

KNAUF



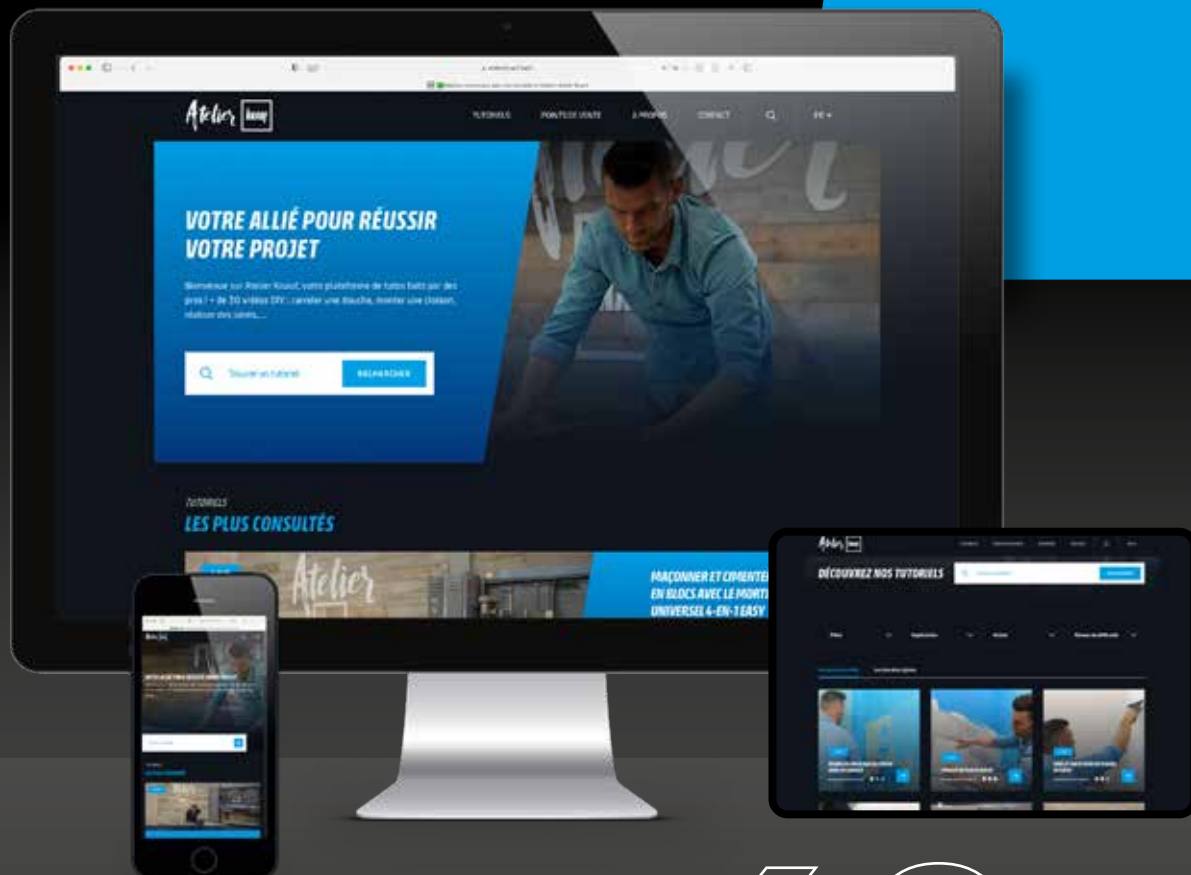
GUIDE DU BRICOLAGE

Manuel pour mieux
construire et rénover



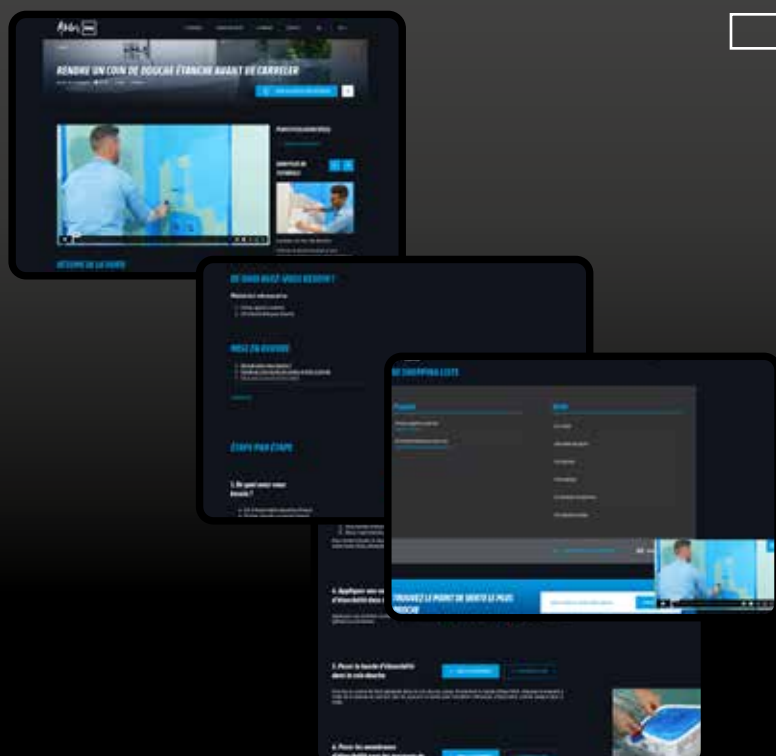
Build on us.

Atelier **KNAUF**



+60

PLUS DE 60 TUTORIELS CLASSÉS
PAR PIÈCE, CATÉGORIE, ACTION ET
NIVEAU DE DIFFICULTÉ



À propos d'Atelier Knauf

Atelier Knauf est un site internet dédié aux tutoriels et aux vidéos. Notre objectif est de vous aider à réaliser vos travaux vous-même et de façonner ainsi votre habitation à votre image. Ce projet a une vocation ludique, en permettant à chacun d'apprendre à maîtriser des techniques telles que le placement, la découpe ou le jointoiment de plaques de plâtre, mais aussi le carrelage ou encore les réparations sur divers supports, etc.

Ce guide a été conçu pour accompagner la plateforme digitale www.atelierknauf.be. Vous y découvrirez, pour chaque application, la liste complète du matériel requis ainsi que des tutoriels détaillés étape par étape. De plus, en scannant les QR-codes situés à la fin de chaque tutoriel, vous pourrez visionner l'intégralité des vidéos explicatives.

QUELS SONT LES ATOUTS D'ATELIER KNAUF ?

- 1 Nos tutoriels sont vérifiés et approuvés par le service technique de Knauf Belgique.
- 2 Chaque tutoriel est divisé en étapes claires, au moyen d'une vidéo et d'un texte.
- 3 Une "shopping list" est disponible pour chaque tutoriel pour aider les utilisateurs à trouver et acheter les produits nécessaires à la réalisation des travaux.
- 4 Le site Atelier Knauf est en constante évolution. Les remarques, questions et suggestions de contenu transmis au moyen du formulaire de contact ou des réseaux sociaux d'Atelier Knauf seront analysés et éventuellement transformés en nouveau contenu sur le site internet de Atelier Knauf.





Restez à jour avec les derniers tutoriels





CONTENU

PAGE

			
PLAFOND	MUR/CLOISON	SOL	TOITURE

PLAFONNER	6			
Monter une cloison en blocs de béton cellulaire avec le Fix & Finish	10		•	
Appliquer un enduit mince sur une cloison en béton cellulaire	12		•	
CLOISONS ET PLAFONDS	14			
Placer des plaques de plâtre	22	•	•	•
Finir les joints entre les plaques de plâtre	24	•	•	•
Fixer un plafond sous une dalle type béton	26	•		
Fixer un plafond sur des poutres en bois	28	•		
Appliquer l'enduit de finition Propaint Roll & Spray sur un mur intérieur	30		•	
Traiter un mur taché à l'aide du Cover Up Primer avant de le peindre	32	•	•	
ISOLER	34			
Isoler un mur intérieur avec une contre-cloison	38		•	
Isoler un toit en pente avec Expert Alukraft	40			•
ÉGALISER	42			
Égaliser un sol en béton	46			•
Égaliser un plancher en bois	48			•
Couler une chape	50			•
CARRELER	52			
Poser du carrelage imitation parquet	58		•	•
Carreler un mur de douche	60		•	
Jointoyer le carrelage d'un mur de douche	62			•
Poser du carrelage mural avec le KLS	64		•	
ÉTANCHÉIFIER	66			
Rendre un coin de douche étanche avant de carreler	70		•	•
Rendre une chambre de visite étanche	72		•	•
MAÇONNER ET BÉTONNER	74			
Maçonner et plafonner un mur en blocs de béton cellulaire	80		•	
Maçonner et cimenter un mur en blocs avec le Mortier Universel 4 en 1 EASY	82		•	•
Réaliser une chape et poser des klinkers avec le Mortier Universel 4 en 1 EASY	84			•
Fixer une boîte aux lettres dans le sol	86			•
GALA - GARDEN LANDSCAPE	88			
Poser et jointoyer des pavés en pierre naturelle	92			•
Réaliser une terrasse drainante avec des pierres naturelles	94			•

PLAFONNER

CLOISONS ET PLAFONDS

ISOLER

ÉGALISER

CARRELER

ÉTANCHÉIFIER

MAÇONNER & BÉTONNER

GALA

Plafonner



NOTRE PRODUIT PHARE



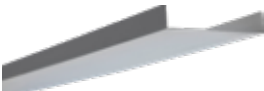
Retrouvez le plâtre
Goldband E
en page 7






Que vous rénoviez ou construisiez, le plafonnage est essentiel pour donner aux murs et plafonds un aspect lisse et uniforme, prêt à peindre ou à tapisser. Découvrez dans ce chapitre les techniques de base et les produits adaptés pour enduire une cloison en blocs de béton cellulaire, par exemple.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR PLAFONNER



Profilés

	Produit	Dimensions	Longueur
	Cornière d'angle Profilé en acier galvanisé pour la réalisation d'angles sortants renforcés et alignés.	27 x 27 x 0,5 mm	1,5 m – 1,8 m – 2 m – 2,2 m – 2,4 m – 2,5 m – 2,6 m – 2,7 m – 2,8 m – 3 m
	Guide de plafonnage Profilé en acier galvanisé pour la réalisation d'enduits lisses et d'aplomb.	6 x 20 x 0,5 mm	2,5 m – 2,6 m – 3 m
	Profilé PVC en U Profilé PVC en U pour parois non-portantes en blocs de plâtre.	50 – 70 – 80 – 100 mm	3 m







Primers

	Produit	Consommation	Conditionnement
	Betokontakt Pont d'accrochage prêt à l'emploi pour la préparation de supports peu ou non absorbants tels que le béton lisse à l'intérieur avant l'application d'un enduit de plâtre.	env. 225 g/m ²	seaux de 1, 5 et 20 kg
	Stuc-Primer Dispersion pour la préparation de supports très absorbants tels que le béton cellulaire, les blocs de terre cuite ou les éléments en silico-calcaire à l'intérieur avant l'application d'un enduit de plâtre.	entre 50 et 100 g/m ²	seaux de 1, 5 et 15 kg
	Primer apprêt universel Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.	- parois murales et chapes sèches : entre 90 et 120 ml/m ² - chapes : env. 250 ml/m ²	seaux de 1 et 5 l


Enduits

	Produit	Consommation	Conditionnement
	Goldband E Enduit monocouche à base de plâtre qui s'applique sur toutes les maçonneries courantes à l'intérieur. Épaisseur moyenne : 10 mm.	env. 8 kg/m ² en 10 mm d'épaisseur	sacs de 4, 10, 20 et 25 kg
	Goldband Quick Enduit de plâtre à haut rendement et temps de prise court, idéal pour les épaisseurs de couche de min. 5 mm. Parfait pour les travaux de rénovation. Une seule couche suffit.	env. 9 kg par m ² en 10 mm d'épaisseur	sac de 25 kg
	Goldband RENO 40 Enduit de plâtre efficace, capable de gommer les irrégularités de 1 à 40 mm et de combler les trous de petite ou de grande taille en une seule couche. Un aspect récurrent dans les travaux de rénovation.	env. 8,6 kg/m ² en 10 mm d'épaisseur	sacs de 10 et 25 kg

Enduits

	Produit	Consommation	Conditionnement
	Goldband XT Plâtre manuel et de projection pour murs et plafonds intérieurs (y compris pour salles de bains et cuisines domestiques). Convient pour tous les supports et maçonneries courants. Temps de prise extra long. Application mécanique à l'aide d'une pompe de malaxage et de projection de type Knauf PFT G4.	env. 8 kg/m ² en 10 mm d'épaisseur	sac de 25 kg
	MP 75 E Enduit de plâtre allégé universel destiné au parachèvement des parois intérieures.	env. 8 kg/m ² en 10 mm d'épaisseur	sac de 25 kg
	Rotband Plâtre adhésif monocouche qui s'applique sur toutes les maçonneries courantes à l'intérieur.	env. 4 kg/m ² en 10 mm d'épaisseur	sacs de 25 kg
	Snelband Enduit de plâtre monocouche à prise rapide qui s'applique sur toutes les maçonneries courantes à l'intérieur. Convient particulièrement pour des petites réparations, le remplissage de saignées et l'enduisage de petites surfaces. Épaisseur moyenne : 10 mm.	env. 8 kg/m ² en 10 mm d'épaisseur	sac de 25 kg
	Fix & Finish Enduit de collage pour blocs de béton cellulaire et silico-calcaires à l'intérieur. Enduit monocouche pour la finition en couche mince d'enduits de plâtre rugueux ou sur des maçonneries isolantes.	collage – env. 0,5 kg/m ² (blocs de 7 cm) enduisage – env. 1,6 kg/m ² en 2 mm d'épaisseur	sac de 10 et 25 kg
	Renoband Pâte souple et légère pour la réparation et le remplissage de fissures, crevasses et joints. Ne rétrécit pas et peut être peint. Convient pour les murs et plafonds constitués d'enduit, de plaques et de blocs de plâtre.	en fonction de l'application	seaux de 1, 4 et 10 l

Armature

	Produit	Dimensions	Conditionnement
	Gitex Armature en fibre de verre pour le renforcement des enduits de plâtre au niveau des ouvertures de fenêtres, linteaux de portes, etc. Bande de 0,2 m de largeur.	5 m x 0,20 m	1 blister

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR PLAFONNER



Brosse



Bassine



Mélangeur



Truelle



Plâtresse



Règle

Taloche
épongeCouteau à
enduire (lame
0,4 mm)Couteau de
 finition à lame
 amovible

Informations particulières

- > Les supports à plafonner seront stables, propres et secs.
- > Protéger soigneusement les surfaces ne devant pas être plafonnées. Vous éviterez ainsi de laborieux travaux de nettoyage et des détériorations aux huisseries, revêtements céramiques, pierres naturelles, etc.
- > L'utilisation d'un outillage sale peut influencer considérablement le temps de prise.
- > Une bonne ventilation pendant et après les travaux de plafonnage accélère le séchage de l'enduit de plâtre.
- > Les enduits de plâtre conviennent comme supports pour carrelage, à condition d'être monocouches, être appliqués avec une épaisseur moyenne de 10 mm, être secs et suffisamment rugueux.

MONTER UNE CLOISON EN BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE AVEC LE FIX & FINISH

1. Poser le Profilé PVC en U de départ

Pour une cloison réalisée entre deux pièces de même niveau :

1. Tracez l'implantation de la cloison sur le sol à l'aide d'une équerre de maçon pour être perpendiculaire au mur d'appui.
2. Fixez le profilé PVC en U, qui accueillera le premier rang de blocs sur le repère tracé au sol.
3. À l'aide d'un niveau à bulle, tracez ensuite un repère vertical sur le mur d'appui.

Mesurez la longueur de la cloison au sol et coupez le profilé à dimension. Collez-le ensuite avec un mastic-colle adapté et fixez-le mécaniquement, si possible à l'aide de vis adaptées.

Attention : évitez la fixation mécanique du profilé dans des supports équipés d'un chauffage par le sol ou en cas de doute sur la présence éventuelle de câbles ou de tuyauteries dans la chape.



AVANTAGES

- > Conseillé dans les pièces humides (par ex. salles de bain), car il permet de désolidariser la première rangée de blocs du sol.
- > Garantit un alignement uniforme et répartit la charge de la cloison.

2. Placer la première rangée de blocs

Disposez les blocs de la première rangée pour mesurer la dimension du dernier bloc et reportez-la sur votre carreau, à l'aide d'une équerre. Utilisez une scie à grosse dents pour couper le bloc.



CONSEIL

Sciez lentement le carreau mais avec un geste régulier.

3. Coller la première rangée de blocs

Collez le premier rang de blocs dans le profilé en U avec un mastic-colle adapté. Veillez également à bien encoller les joints verticaux entre les blocs.

Utilisez le maillet en caoutchouc pour mettre les blocs de niveau, horizontalement et verticalement, en utilisant le niveau à bulle. Retirez directement l'excédent de produit.



REMARQUE

Cette première rangée peut également être collée au moyen du Fix & Finish.



4. Mélanger le produit Fix & Finish

Gâchez un sac de 25 kg de plâtre Fix & Finish dans env. 18 l d'eau de distribution propre et laissez le produit reposer pendant quelques minutes. Mélangez ensuite la préparation à l'aide d'un mélangeur jusqu'à obtenir une pâte homogène.

- > Soit env. 7,2 l d'eau pour un sac de 10 kg de Fix & Finish.



CONSEIL

Pour le mélange, utilisez un récipient plus haut que large, ce qui permet de limiter la formation de grumeaux.



5. Poser les autres rangées de blocs

Avant chaque nouvelle rangée, poncez les irrégularités du rang précédent et dépoussiérez. Alterminez les joints en commençant la rangée suivante par un carreau coupé en deux. Encollez le dessus du premier rang de blocs avec le Fix & Finish en utilisant la truelle à dents (adaptée à la largeur du bloc). Commencez par la pose du demi-carreau en le collant contre la paroi d'appui. Posez les blocs suivants dans le lit de colle, en encollant également le chant vertical des blocs. Poursuivez ainsi jusqu'à atteindre le dessus de la cloison. Éliminez directement l'excédent de produit sortant des joints. Contrôlez régulièrement le niveau horizontal et vertical de la cloison tout au long de la pose des carreaux.

6. Réaliser les ancrages

Placez des équerres tous les deux rangs pour ancrer la cloison au mur d'appui et aux autres éléments adjacents (portes, plafonds, etc.).



REMARQUE

Répétez cette opération à chaque jonction de la cloison avec un élément de construction adjacent. Par exemple, si une porte est placée dans la cloison, on placera également des équerres à la jonction des blocs avec l' huisserie.



7. Terminer la jonction avec le plafond

Au niveau de la jonction avec le plafond, on veillera à conserver un léger espace entre le bloc et le dessous du plafond. À la jonction avec la mansarde, prenez les mesures horizontales et verticales de la découpe du bloc. Reportez ces mesures sur le bloc en veillant à laisser un joint ouvert de 5 à 10 mm entre le bloc et le plafond. Découpez ensuite à la scie les blocs selon les dimensions, puis encollez, posez et ajustez les carreaux avec le maillet en caoutchouc.

8. Comblers le joint entre la cloison et le plafond

Remplissez ce joint avec de la mousse PU, laissez durcir puis coupez l'excédent à l'aide d'un cutter. Votre cloison en blocs de béton cellulaire est maintenant montée.



ASTUCE POUR RÉPARER LES TROUS DANS LA CLOISON

Les blocs de béton cellulaire sont relativement fragiles et certains coups peuvent survenir pendant leur application. Les trous ou les parties abimées dans la cloison peuvent être rebouchés avec le Goldband RENO 40. Cette étape sera décrite dans une prochaine vidéo illustrant la finition de la cloison au moyen d'un enduit mince.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

APPLIQUER UN ENDUIT MINCE SUR UNE CLOISON EN BÉTON CELLULAIRE

1. Préparer le Goldband RENO 40

Avant toute application, assurez-vous que le support est propre, sec, sain et dépoussiéré.

Versez l'eau dans le seau en fonction de la quantité souhaitée, ajoutez ensuite la poudre et mélangez à l'aide du mélangeur jusqu'à obtenir une consistance homogène (17 l d'eau de distribution propre pour un sac de 25 kg). Laissez reposer le mélange avant de le mélanger à nouveau.



2. Appliquer l'enduit Goldband RENO 40 sur les aspérités

Appliquez l'enduit pour le remplissage de trous et de saignées de votre mur en l'appliquant à l'aide de la plâtrasse.



3. Préparer le Fix & Finish

Versez l'eau dans le seau en fonction de la quantité souhaitée, ajoutez ensuite la poudre et mélangez à l'aide du mélangeur jusqu'à obtenir une consistance homogène (18 l d'eau propre pour un sac de 25 kg). Laissez reposer le mélange avant de le mélanger à nouveau.



4. Placer la cornière de renfort Corner Bead

Utilisez la truelle et la plâtrasse pour enduire légèrement les coins du mur et positionnez la cornière par-dessus l'enduit fraîchement appliqué en pressant fermement dessus. Fixez-le en appliquant une couche d'enduit par-dessus.



5. Appliquer la première couche de Fix & Finish sur le mur

Comme nous allons mettre 2 couches de Fix & Finish, aucun primer n'est à prévoir (dans le cas d'une seule couche, il faudra appliquer le primer Stuc-Primer sur les blocs de béton cellulaire afin de limiter le caractère absorbant du support).

À l'aide de la truelle et de la plâtrasse, appliquez l'enduit de bas en haut.

Attendez ensuite quelques heures pour que votre Fix & Finish ait durci mais ne soit pas encore sec. Le but est d'appliquer le produit frais sur frais pour une application optimale.



6. Finir votre mur

Lissez le mur au couteau à enduire afin d'éliminer l'excédent de produit.

Une fois que le plâtre a fait sa prise (après env. 1 heure), repassez à nouveau avec le couteau à enduire. Une fois ces étapes effectuées, il ne vous reste plus qu'à lisser la surface à l'aide de la taloche éponge préalablement humidifiée en réalisant des mouvements circulaires sur tout le mur. Repassez une dernière fois sur votre mur à l'aide du couteau et le travail sera terminé.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

Cloisons et plafonds



NOTRE PRODUIT PHARE









Retrouvez **la pâte prête à l'emploi Filler Pasta** en page 16





Aménagez l'espace en fonction de vos besoins grâce à des cloisons et des plafonds bien conçus. Qu'il s'agisse de créer de nouvelles pièces ou d'optimiser l'acoustique et l'isolation d'une pièce, ce chapitre vous guidera à travers les étapes essentielles pour monter des cloisons et des plafonds robustes et esthétiques.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR PARACHEVER

Plaques de plâtre

	Produit	Dimensions
	Plaque Bricolage Pour tous les travaux de parachèvement à sec. Bord aminci.	2600 x 600 x 10 mm 2600 x 600 x 13 mm
	Plaque standard Plaque de plâtre solide à fixer sur les maçonneries et ossatures en bois ou en métal. Bord aminci.	2400 x 1200 x 10 mm 2600 x 1200 x 10 mm 2800 x 1200 x 10 mm 2400 x 1200 x 13 mm 2600 x 1200 x 13 mm 2800 x 1200 x 13 mm
	Isolava Light Plaque de plâtre allégée pour une mise en œuvre aisée.	2600 x 600 x 10 mm 2600 x 1200 x 9,5 mm
	Greenboard Plaque de plâtre hydrofuge pour cuisines, salles de bains et douches privées. Bord demi-rond.	1200 x 600 x 10 mm 2600 x 600 x 10 mm
	Plaque Hydro Plaque de plâtre hydrofuge pour les pièces régulièrement exposées à un taux d'humidité élevé. Bord aminci.	2600 x 600 x 13 mm 2600 x 1200 x 13 mm
	Plaque résistante au feu Plaque RF aux performances améliorées.	2600 x 600 x 13/15 mm 2600 x 1200 x 13/15/25 mm 3000 x 1200 x 13/15 mm
	Diamond Board Plaque de plâtre haute densité et haute dureté. Idéale pour les applications dans les bâtiments publics.	2600 x 600 x 13 mm 2600 x 1200 x 13/15 mm 3000 x 1200 x 13/15 mm
	Diamond Board sanitaire Plaque de plâtre destinée au parachèvement des bâti-supports de WC-suspendus.	1500 x 1000 x 12,5 mm

Produits de jointoiment et/ou finition




	Produit	Consommation	Conditionnement
	Perlfix Plâtre de collage spécial pour la pose de plaques standard et isolantes sur maçonneries.	en fonction du support, entre 3 et 5 kg/m ²	sacs de 10 et 25 kg
	Uniflott Produit de jointoiment spécial pour plaques de plâtre à bords amincis et arrondis, non perforées et perforées à bords droits.	entre 0,15 et 0,25 kg/m ²	sacs de 5 et 20 kg

Produits de jointoiment et/ou finition




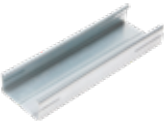


	Produit	Consommation	Conditionnement
	Jointfiller PLUS Produit poudreux à base de plâtre, destiné au jointoiment manuel avec bande d'armature des plaques de plâtre enrobées de carton (à bords longitudinaux amincis) et au remplissage des trous de vis. Convient également pour la réparation de plaques de plâtre endommagées.	selon le type de bord et le degré de finition souhaité (1 kg donne env. 1,2 l de mortier humide)	sac de 5 kg
	EasyFiller 45 Produit de jointoiment respirant et minéral pour plaques de plâtre. Spécialement conçu pour les travaux où un temps de traitement plus court est souhaité (env. 4,5 min). Idéal pour remplir des joints et réparer des irrégularités.	env. 200 g/m ²	sac de 5 kg
	F2F Filler to finish Pâte destinée à la finition de joints pré-enduits avec le Jointfiller PLUS ou Uniflott, ainsi qu'au spatulage de la surface des plaques de plâtre.	env. 0,9 kg/m ² pour une épaisseur de 0,5 mm	seaux de 1, 5 et 20 kg
	Jointfinisher Produit de jointoiment pour la finition des joints de plaques préalablement remplis et le spatulage de la surface des plaques.	à partir de 0,1 kg/m ²	sac de 5 kg
	Filler Pasta Pâte prête à l'emploi destinée au jointoiment des plaques de plâtre. Convient également pour le remplissage des trous de vis et la finition des angles de plaques.	0,35 l/m ² de plaque de plâtre	seaux de 4, 10 et 17 l
	Hydro Pasta Produit de jointoiment pour plaques de plâtre hydrofuges.	1 l/m ² par mm d'épaisseur	seaux de 3 et 10 l
	Propaint® Roll & Spray Enduit de lissage allégé prêt à l'emploi destiné au lissage et ratissage avant l'application de la plupart des peintures et revêtements collés. Roll & Spray est prêt à l'emploi pour une projection airless ou une application au rouleau.	F2b ratissage : 300 à 450 g/m ² F3* lissage : env. 1.100 g/m ² par mm	seau de 15 kg
	Propaint® Comfort Enduit prêt à l'emploi, destiné entre autres à la finition des joints de plaques de plâtre. Le produit permet également d'effectuer un ratissage fin sur différents types de supports courants.	F2a : env. 40 g/m ² F2b ratissage : env. 350 g/m ² F3* lissage : env. 1.650 g/m ² par mm	seaux de 5 et 10 l

* Les quantités exactes peuvent être déterminées en procédant à un essai sur le support.

Produits de jointoiment et/ou finition

	Produit	Consommation	Conditionnement
	Propaint® All in One Enduit prêt à l'emploi allégé, destiné à la pose de bande d'armature dans les joints de plaques de plâtre et leurs finitions. Convient tout particulièrement au dégrossissage et lissage de supports courants. Il bénéficie de la formulation "Dust Control" qui offre un confort de travail lors du ponçage. Les particules n'accrochent pas au support et retombent au pied de la cloison.	F1 : env. 180 g/m ² F2a : env. 30 g/m ² F2b ratissage : env. 300 g/m ² F3* lissage : env. 1100 g/m ² par mm	seaux de 5 et 12 kg
	COVER UP Primer Primer isolant anti-taches prêt à l'emploi contre les taches de suie, de goudron, de nicotine et d'humidité.	env. 250 g/m ²	seau de 5 kg
	KPaint Prim Couche de fond pour murs et plafonds.	env. 8 à 10 m ² /l	seau de 5 l









Accessoires / Profilés









	Produit	Dimensions	Consommation
	Vis Rapides Vis autoforantes pour la fixation de plaques de plâtre sur des ossatures métalliques jusqu'à 0,7 mm d'épaisseur.	25 x 3,5 mm 35 x 3,5 mm 45 x 3,5 mm	env. 25 pièces/m ²
	Profilé CW 50/50/0,6 Profilé vertical pour la réalisation de l'ossature métallique de cloisons de séparation.	50 x 50 x 0,6 mm 2,6 m et 3 m	en fonction de l'application
	Profilé UW 50/40/0,6 Profilé horizontal pour cloisons de séparation à ossature métallique.	50 x 40 x 0,6 mm 2 m et 4 m	en fonction de l'application
	Profilé CD 60/27/0,6 Profilé de base et porteur pour la réalisation de plafonds suspendus.	60 x 27 x 0,6 mm 2,6 m et 4 m	en fonction de l'application
	Profilé de rive UD 28/27/0,6 Profilé périphérique à poser sur le pourtour des pièces lors du montage de plafonds suspendus. Également utile lors de la réalisation d'une contre-cloison.	28 x 27 x 0,6 mm 3 m	en fonction de l'application
	Corner Bead Mini-Mesh 30/30 Cornière en acier galvanisé pour la réalisation et le renforcement d'angles sortants.	30 x 30 mm 3 m	en fonction de l'application

Accessoires / Profilés

	Produit	Dimensions	Consommation
	Cornière protège angle 31/31 Profilé en acier galvanisé pour la finition et le renforcement d'angles sortants.	31 x 31 x 0,4 mm 2,6 m et 3 m	en fonction de l'application
	Suspension directe pour lattes de bois Suspension directe pour plafonds en plaques de plâtre à ossature bois.	125 x 50 mm	en fonction de l'application
	Suspension directe en forme d'ancre pour CD 60/27 Suspension pour profilés CD lors du montage d'un plafond suspendu dans le cas d'une toiture inclinée.	60 x 200 mm	en fonction de l'application
	Suspension directe pour profilé Suspension directe pour plafonds en plaques de plâtre à ossature métallique.	125 x 60 mm	en fonction de l'application
	Suspenste réglable pour CD 60/27 Suspension rapide à combiner avec un fil à œillet lors du montage de plafonds suspendus. Le double ressort et le fil permettent de fixer les profilés CD 60/27 mm à la hauteur voulue.	hauteur de 140 mm	en fonction de l'application, env. 2 pièces/m ²
	Fil à œillet Fil métallique de diamètre 4 mm à glisser dans le ressort de la suspension rapide lors du montage de plafonds suspendus avec les profilés CD 60/27.	longueurs de 25 cm et 50 cm	en fonction de l'application, env. 2 pièces/m ²
	Raccord en croix plié pour CD 60/27 Pièce pour la fixation du profilé porteur CD 60/27 au profilé de base du même type.		env. 3,8 pièces/m ²

Accessoires / Profilés

	Produit	Dimensions	Consommation
	Raccord pour profilé CD 60/27 Pièce en acier galvanisé pour le prolongement de profilés CD 60/27.	80 x 60 mm	env. 0,9 pièces/m ²
	Cheville tournante Chevilles à clouer pour la fixation durable de suspensions ou profilés métalliques au mur, sol et plafond.	35 x 6 mm 50 x 6 mm 80 x 6 mm	en fonction de l'application
	Bande de renfort en fibre de verre Bande en fibre de verre autocollante pour le renforcement des joints des plaques.	20 m et 90 m	env. 1,3 m/m ²
	Bande de renfort autocollante hydro Bande d'armature autocollante à appliquer sur les joints de plaques de plâtre hydro.	20 m	env. 1,3 m/m ²
	Bande d'étanchéité Bande d'étanchéité autocollante à poser sur les profilés UD ou UW pour l'amélioration de l'isolation acoustique de la contre-cloison ou du plafond suspendu.	10 m x 30 mm 10 m x 50 mm	
	Moulure de finition (mini/maxi) Élément décoratif en plâtre enrobé de carton à placer dans le coin entre le mur et le plafond. La pose se fait à l'aide d'un plâtre de collage.	95 x 2000/3000 mm (mini) 105 x 3000 mm (maxi)	en fonction de l'application
	Patch de réparation Armature autocollante renforcée d'aluminium pour la réparation de plaques de plâtre abîmées en cloison et plafond.	10 x 10 cm 15 x 15 cm	en fonction de l'application
	Bande papier pour joints Bande de renfort en papier pour une finition solide et réussie des joints de plaques de plâtre. Idéale pour le jointoiment dans des conditions d'hygrométrie élevée ou de basses températures.	50 mm x 23 m	

	Produit
	<p>Ponceuse à main en alu</p> <p>Ponceuse à main en aluminium.</p>
	<p>Feuille pour ponceuse</p> <p>Feuille pour ponceuse à main avec un grain de 180.</p>
	<p>Râpe pour plaque de plâtre</p> <p>Râpe professionnelle destinée au lissage des bords rugueux de plaques de plâtre suite à une découpe.</p>
	<p>Lame de rechange pour râpe pour plaques de plâtre</p> <p>Lame de rechange pour râpe destinée au lissage des bords rugueux de plaques de plâtre suite à une découpe.</p>
	<p>Spatule à manche tournevis</p> <p>Spatule avec manche tournevis d'une largeur de 15 cm.</p>
	<p>Embout de vissage Plus</p> <p>Embout pour visseuse.</p>
	<p>Scie pour plaques de plâtre</p> <p>Scie égoïne pour plaques de plâtre.</p>
	<p>Fix-Up</p> <p>Manche télescopique pour la pose de plafonds en plaque de plâtre.</p>



Cisaille pour profilé métalliques

Cisaille pour la découpe de profilés métalliques. Idéale pour le montage de sous-structures en métal destinées aux cloisons et plafonds. Convient pour les droitiers et les gauchers.



Pince à sertir pour profilés

Pince pour sertir les profilés en métal de 0,6 mm d'épaisseur. Utilisable en cloison et en plafond.



Bande d'armature pour angles saillants

Bande d'armature avec renfort en métal destinée au renforcement d'angles saillants en cloison.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR PARACHEVER



Foreuse



Truelle avec poignée soudée



Visseuse



Truelle trapézoïdale



Maillet en caoutchouc



Bac mélangeur



Niveau



Rouleau à enduire

PLACER DES PLAQUES DE PLÂTRE

1. Découper une plaque de plâtre

Avant de commencer, mesurez la hauteur de la structure métallique à l'aide d'un mètre et **enlevez 10 mm à la mesure**. Ces 10 mm permettront d'éviter toute remontée d'humidité. Tracez ensuite un trait au crayon et découpez ensuite la plaque de plâtre comme indiqué dans la vidéo. Pour obtenir une incision précise, rompez délicatement la plaque et coupez le carton au dos à l'aide d'un cutter. Pour les découpes de moins de 3 cm de large, utilisez une scie à main.



2. Finir la découpe d'une plaque de plâtre

Après avoir découpé la plaque de plâtre, vous pouvez effectuer la finition de la découpe. Pour ce faire, utilisez un rabot pour plaques de plâtre et du papier abrasif. Utilisez tout d'abord le rabot pour finir la découpe de la plaque. Vous pourrez ensuite utiliser le papier abrasif pour finir les coins de la plaque de plâtre. Le but étant d'enlever les petites imperfections à la surface du support.



QUEL TYPE DE PAPIER ABRASIF UTILISER ?

Utilisez de préférence un papier abrasif très fin (grain 180). Ce type de papier est idéal pour un travail de finition.

3. Indiquer l'emplacement des vis sur la plaque de plâtre

Pour fixer correctement vos plaques de plâtre à la structure métallique, suivez ces quelques conseils :

1. Tracez une ligne parallèle, à 10 mm du bord de la plaque.
2. Tracez une ligne sur toute la longueur de la plaque à 60 cm de large.
3. Indiquez ensuite un trait tous les 25 cm.



4. Fixer les plaques de plâtre aux profilés métalliques

Laissez tout d'abord un espace de +/- 10 mm entre la plaque de plâtre et le sol et ce afin d'éviter les remontées d'humidité. Fixez ensuite les plaques de plâtre sur les profilés métalliques à l'aide de vis adaptées, tous les 25 cm, en suivant les traits préalablement indiqués. Veillez à visser dans la partie rigide du profilé métallique.

Une fois les plaques fixées, vous pouvez faire passer les gaines électriques et autres tuyaux de plomberie comme indiqué dans la vidéo.

Important : si vous souhaitez améliorer l'isolation acoustique de votre cloison, vous devrez placer l'isolant avant les gaines électriques et les tuyaux de plomberie.



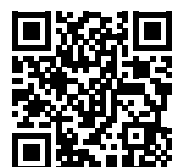
LE CONSEIL DU PRO

Si vous commencez d'un côté de la paroi avec une plaque complète de 120 cm de large, commencez de l'autre côté avec une plaque de 60 cm de large. Cela augmentera la rigidité de votre paroi.



atelierknauf.be

Visionnez le tuto complet
sur notre site web



FINIR LES JOINTS ENTRE LES PLAQUES DE PLÂTRE

1. Mélanger légèrement la pâte prête à l'emploi

Mélangez légèrement la pâte de jointoiment Filler Pasta à l'aide de votre truelle ou d'un petit mélangeur afin d'obtenir une pâte onctueuse et homogène.

Important : le Filler Pasta est une pâte de jointoiment prête à l'emploi. Elle ne doit donc pas être mélangée avec de l'eau !



2. Appliquer la première couche de produit de jointoiment sur les joints

Appliquez la première couche en prenant soin de remplir le joint correctement. Il est important d'obtenir la surface la plus plane possible au moyen de la spatule à manche tournevis.



3. Poser la bande d'armature pour joints

Posez la bande de papier pour joints dans le produit de jointoiment frais en orientant le pli de la bande vers l'intérieur du joint. Utilisez ensuite votre spatule en exerçant une légère pression sur la bande. De cette manière, la bande sera correctement imprégnée dans le produit de jointoiment.



LE SAVIEZ-VOUS ?

La bande d'armature est très importante car elle renforce le joint entre les plaques. Sans elle, vous verrez apparaître des fissures dans vos murs.

4. Enlever l'excédent de produit de jointoiment

Utilisez la spatule pour enlever l'excédent de produit de jointoiment.



5. Appliquer la deuxième couche de produit de jointoiment

Une fois que la première couche a suffisamment durci, répétez l'opération de l'étape 3 au moyen de votre spatule et utilisez la plâtresse pour lisser la surface. Enlevez l'excédent de produit de jointoiment au moyen de la spatule.



COMMENT SAVOIR SI LE PRODUIT A SUFFISAMMENT DURCI ET PEUT ÊTRE RECOUVERT ?

C'est très simple : appuyez légèrement sur le joint. Si aucune trace ne se forme à la surface, cela signifie que vous pouvez appliquer la couche suivante.

COMMENT ACCÉLÉRER LE TEMPS DE SÉCHAGE ?

Il vous suffit d'aérer correctement la pièce dans laquelle vous travaillez.

7. Appliquer la couche de finition

Appliquez la couche de finition à l'aide de la plâtresse sur toute la longueur du joint, après séchage de la deuxième couche d'enduit.



6. Boucher les trous de vis

Bouchez les trous de vis et les autres éventuelles imperfections à l'aide de la spatule et d'une petite quantité de produit de jointoiment.



8. Obtenir une surface la plus plane possible

Pour ce faire, raclez légèrement la surface dans les directions indiquées dans la vidéo à l'aide de la plâtresse.



9. Effectuer la finition des trous de vis

Répétez l'étape 8 sur les trous de vis et autres éventuelles imperfections préalablement rebouchées.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

FIXER UN PLAFOND SOUS UNE DALLE TYPE BÉTON

1. Tracer le niveau inférieur de la structure

Pour cela, utilisez un cordeau à tracer. La mesure est obtenue en ajoutant l'épaisseur de la plaque de plâtre à la hauteur de plafond souhaitée.

Exemple : plaques standard 13 AK d'une épaisseur de 12,5 mm + plafond à 2600 mm du sol = le traçage doit être effectué à 2613 mm du sol.



2. Découper sur mesure les profilés périphériques UD 28/27

Découpez les profilés périphériques UD 28/27 sur mesure avec une disqueuse. Découpez les bandes d'étanchéité à la bonne longueur avec un cutter. Collez ensuite les bandes d'étanchéité au dos des profilés.

Quel disque à tronçonner choisir pour la découpe de profilés métalliques ? Il est conseillé d'utiliser un disque à tronçonner d'une épaisseur entre 0,8 et 2 mm pour découper des profilés métalliques.



ATTENTION!

Portez des lunettes protectrices et des gants de protection pour les travaux avec une disqueuse.



5

3. Monter les profilés périphériques UD 28/27 sur les murs

Marquez la position des profilés périphériques UD 28/27 avec un crayon. Mettez à niveau les profilés périphériques UD 28/27 à l'aide d'un niveau. Fixez les profilés périphériques UD 28/27 sur les murs à l'aide d'une visseuse. Utilisez pour ce faire des chevilles et des vis adaptées au support.



4. Fixer les suspensions sur le plafond en béton

Percez le premier trou à 10 cm du mur à l'aide d'une perceuse, puis le dernier trou à 10 cm du mur opposé. Percez ensuite un trou tous les 100 cm en partant du bord du mur. Vissez les chevilles adaptées au support dans le plafond en béton et fixez les Fils à œillet aux chevilles.

Enfoncez fermement les chevilles dans le plafond en béton à l'aide d'un marteau. Pliez les Fils à œillet d'aplomb à la main. Comprimez le ressort des suspentes réglables afin de régler celles-ci à la bonne hauteur. Coupez l'excédent des fils à œillet à l'aide d'une pince coupante.



4

5. Monter les profilés CD 60/27 dans les suspensions réglables

Découpez les profilés CD 60/27 à la longueur souhaitée avec une disqueuse. Clipsez les profilés CD 60/27 dans les suspensions réglables. Mettez à niveau les profilés CD 60/27 à l'aide d'un niveau ou d'un laser. Faites coulisser les suspentes réglables jusqu'à ce que les profilés soient à la bonne position.

6. Fixer les profilés CD 60/27 aux profilés de base avec des raccords en croix

Pliez les raccords en croix à la perpendiculaire. Marquez un trait au crayon au début et à la fin du mur, à 10 cm du bord. Marquez un trait au crayon sur le plafond tous les 40 cm.

Découpez les profilés CD 60/27 sur mesure avec une disqueuse. Glissez les profilés transversaux 60/27 dans les profilés périphériques UD 28/27, perpendiculairement à ceux-ci. Utilisez les traits marqués au crayon pour positionner les profilés CD 60/27 au millimètre près.

Fixez les profilés CD 60/27 avec les raccords en croix sur les profilés CD 60/27 déjà mis en place. Vérifiez à nouveau si les profilés CD 60/27 sont montés à la bonne distance à l'aide d'un mètre pliant.

7. Placer le plafond en plaques de plâtre

Tracez tout d'abord une ligne parallèle à 10 mm du bord de la plaque avec un crayon.

Tracez ensuite une première ligne à 10 cm et une seconde ligne à 40 cm du bord de la plaque.

À partir de la seconde ligne, tracez une ligne parallèle tous les 40 cm. Marquez sur ces lignes tracées au crayon les trous des vis espacés de 17 cm.

Vissez les plaques de plâtre dans les profilés CD 60/27. Utilisez pour ce faire les Vis rapides 25 mm (pour des plaques de plâtre de 9,5 et 12,5 mm d'épaisseur) et une visseuse avec embout de vissage Plus.



6

8. Jointoyer les plaques de plâtre

Préparez votre produit de jointoiment Filler Pasta en le mélangeant à l'aide de votre truelle.

Vous pouvez dès lors appliquer une première couche de produit sur les joints à l'aide de la truelle en veillant à ce que la surface soit la plus plane possible.

Posez ensuite la bande d'armature pour joint sur toute la longueur de celui-ci en pressant légèrement dessus à l'aide de la spatule.

Enlevez l'excédent de produit en repassant sur la bande d'armature avec la spatule.

Attendez que le produit ait suffisamment séché avant de repasser une seconde couche de Filler Pasta sur la bande d'armature.

Bouchez les trous des vis avec le produit Filler Pasta (vous avez le choix de le faire avant ou après le jointoiment des plaques de plâtre).

Attendez que la deuxième couche sèche avant d'appliquer la couche de finition.



ATTENTION!

Il est important de commencer dans un des coins et de placer les plaques de plâtre en quinconce afin d'améliorer la stabilité et réduire les risques de fissuration.

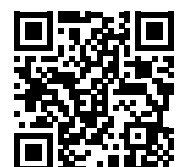


BON À SAVOIR

Si vous souhaitez améliorer l'isolation acoustique de votre plafond, vous pouvez placer de l'isolant en laine de verre.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

FIXER UN PLAFOND SUR DES POUTRES EN BOIS

1. Tracer le niveau inférieur de la structure

Pour cela, utilisez un cordeau à tracer. La mesure est obtenue en ajoutant l'épaisseur de la plaque de plâtre à la hauteur de plafond souhaitée.

Exemple : plaques standard 13 AK d'une épaisseur de 12,5 mm + plafond à 2600 mm du sol = le traçage doit être effectué à 2613 mm du sol.



2. Couper les profilés périphériques UD 28/27 à la bonne taille

Coupez les profilés périphériques UD avec une disqueuse à la bonne taille. Coupez ensuite les rubans d'étanchéité à la taille voulue avec un cutter. Collez enfin la bande d'isolation acoustique à l'arrière des profilés périphériques UD.

Pourquoi appliquer une bande d'isolation acoustique ?

Cette bande améliore l'isolation acoustique de vos plafonds.

Quel disque à tronçonner choisir pour couper des profilés métalliques ? Il est conseillé d'utiliser un disque à tronçonner d'une épaisseur de 0,8 à 2 mm, adapté à la découpe du métal.



ATTENTION !

Portez des lunettes protectrices et des gants de protection pour les travaux avec une disqueuse.

3. Fixer les profilés périphériques UD 28/27 sur les murs

Utilisez une visseuse pour visser les profilés périphériques UD 28/27 sur les murs adjacents à la hauteur prédéterminée (voir étape 1).



4. Déterminer l'emplacement des suspensions en forme d'ancre sur les poutres en bois

Tracez une ligne sur chaque poutre en bois à 10 cm du bord du mur avec un crayon. Ensuite, tracez un trait de crayon sur les poutres en bois tous les 40 cm. Sur le mur parallèle, tracez également une ligne au crayon à 10 cm du bord des poutres.



5. Fixer les suspensions en forme d'ancre à la bonne hauteur

Fixez les suspensions en forme d'ancre à la bonne hauteur en mesurant à partir du plancher supérieur si celui-ci est de niveau (comme indiqué dans la vidéo). Si votre plancher supérieur n'est pas de niveau, utilisez un laser ou un cordeau à tracer afin de déterminer la hauteur des suspensions en forme d'ancre en prenant comme référence les profilés périphériques.



6. Isoler le plafond

Coupez l'isolant en laine de verre à la largeur des poutres en bois avec un couteau à isolant. Appuyez ensuite fermement sur l'isolant entre les poutres.

Important : ajoutez 1 à 2 cm à la largeur de l'isolant par rapport à l'espace disponible.



7. Couper les profilés CD 60/27 à la bonne taille

Coupez les profilés CD 60/27 à la taille voulue à l'aide d'une disqueuse.



8. Fixer les profilés CD 60/27

Faites glisser les profilés CD 60/27 dans le profilé périphérique et fixez-les sur les suspensions en forme d'ancre. Si nécessaire, utilisez un raccord pour profilé pour étendre les profilés CD 60/27.



9. Placer le faux plafond

Sur la plaque de plâtre, tracez une première ligne à 10 cm du bord et une seconde ligne à 40 cm du bord de la plaque de plâtre. Tracez ensuite une ligne parallèle au crayon à 40 cm de la deuxième ligne. Marquez les trous de vis sur les lignes au crayon tous les 17 cm. Vissez ensuite les plaques de plâtre sur les profilés métalliques. Utilisez le Fix-Up comme support.

Important : commencez dans un des coins !

Veillez à placer les plaques de plâtre en quinconce afin d'améliorer la stabilité et réduire les risques de fissuration.



10. Jointoyer les plaques de plâtre

Préparez votre produit de jointoiment Filler Pasta en le mélangeant à l'aide de votre truelle.

Vous pouvez dès lors appliquer une première couche de produit sur les joints à l'aide de la truelle en veillant à ce que la surface soit la plus plane possible.

Posez ensuite la bande d'armature pour joint sur toute la longueur de celui-ci en pressant légèrement dessus à l'aide de la spatule.

Enlevez l'excédent de produit en repassant sur la bande d'armature avec la spatule.

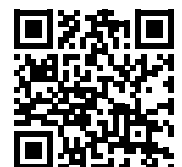
Attendez que le produit ait suffisamment séché avant de repasser une seconde couche de Filler Pasta sur la bande d'armature.

Bouchez les trous des vis avec le produit Filler Pasta (vous avez le choix de le faire avant ou après le jointoiment des plaques de plâtre).

Attendez que la deuxième couche sèche avant d'appliquer la couche de finition.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

APPLIQUER L'ENDUIT DE FINITION PROPAINT ROLL & SPRAY SUR UN

1. Préparer le support

Le support doit être sain, sec, propre, sans poussière ni graisse. Si nécessaire, poncez les aspérités importantes puis dépoussiérez à l'aide d'un chiffon sec.



2. Appliquer l'enduit Propaint Roll & Spray au rouleau

Mélangez à l'aide d'un mélangeur électrique réglé à faible rotation (max. 500 tours/min) le contenu du seau avant l'utilisation pour obtenir une pâte onctueuse et homogène. Chargez généreusement le rouleau et appliquez le produit sur le mur. Répartir uniformément l'enduit sur la surface au moyen du rouleau sans chercher à lisser. Vous pouvez vous aider d'une grille à peinture afin d'essorer le rouleau.



Évitez de travailler de très grandes zones en une fois pour éviter que le produit ne sèche avant lissage. Pour des grandes zones à recouvrir, utilisez un rouleau à poils de 12 mm ou de 9 mm en microfibres.

MUR INTÉRIEUR

3. Lisser l'enduit Propaint Roll & Spray

Après l'application sur votre mur, lissez l'enduit au moyen du couteau de finition à lame souple en inox. Une fois lissé, la couche d'enduit ne doit pas être supérieure à 3 mm d'épaisseur. Étalez l'enduit sans trop appuyer pour éviter les marques. Travaillez en bandes continues, du haut vers le bas pour les murs.



4. Appliquer la dernière couche de Propaint Roll & Spray

Laissez sécher la première couche entre 12 et 24 heures, selon les conditions ambiantes. Appliquez ensuite la seconde couche au rouleau à enduire, de la même façon que la première couche.



ASTUCE

Pour un résultat optimal, il est conseillé de travailler en deux couches fines plutôt qu'une seule couche plus épaisse. Sur une fibre de verre en relief (tasso), le Roll & Spray s'applique toujours en deux couches.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Comment gérer l'épaisseur de la couche d'enduit appliquée ?

L'épaisseur de l'enduit dépend surtout de l'inclinaison et de la pression du couteau à enduire.

Plus le couteau est redressé par rapport au mur, plus il racle la matière et laisse une couche très mince. À l'inverse, plus le couteau est à plat, moins il enlève de matière et la couche déposée est plus épaisse.

En pratique, pour un enduit mince, tenez le couteau assez droit et exercez une pression régulière ; pour une couche plus épaisse, inclinez-le davantage vers le mur et relâchez la pression.

5. Lisser la seconde couche d'enduit

Utilisez une nouvelle fois le couteau de finition afin de lisser l'enduit de la même manière que la première fois.

Attendre le séchage complet de l'enduit avant sa mise en peinture (entre 24 et 48 h selon les conditions de séchage).

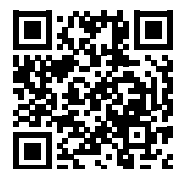


CONSEILS

- Nettoyez tous les outils à l'eau immédiatement après usage.
- Refermez soigneusement le seau pour éviter le dessèchement et conservez-le à l'abri du gel et de l'humidité (entre + 5 °C et + 30 °C).



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

TRAITER UN MUR TACHÉ À L'AIDE DU COVER UP PRIMER AVANT DE LE

1. Protéger le chantier

Le Cover Up Primer agit comme un écran et bloque la remontée des taches, mais il ne résout pas un problème d'humidité derrière le mur. Avant de l'appliquer, veillez à traiter la cause. Couvrez le sol et les meubles. Masquez les plinthes, huisseries, prises et interrupteurs avec un ruban proprement marouflé. Passez un chiffon microfibre humide pour éliminer les éventuelles poussières de votre mur.



2. Appliquer la première couche de Cover Up Primer

Avant son utilisation, mélangez légèrement le primer pour assurer une texture lisse, sans peau ni grumeaux. Versez une petite partie dans le bac à peinture et appliquez une première couche à l'aide du rouleau. Veillez à bien refermer le couvercle du seau durant le temps de séchage de la première couche.



PEINDRE

3. Appliquer la seconde couche de Cover Up Primer

Patientez min. 3 h avant de passer à la seconde couche. Aérez sans créer de courant d'air direct.



4. Appliquer la peinture

Avant d'appliquer votre peinture, laissez bien sécher la seconde couche de primer durant min. 3 h.

Versez une partie de votre peinture dans un bac à peinture propre et exempt de poussière. Utilisez ensuite un rouleau propre pour l'appliquer.

Retirez le ruban à l'état encore frais après avoir appliqué la peinture, en tirant à 45°. Rattrapez au pinceau fin si nécessaire.

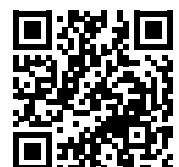


ASTUCES

- > **Bords nets** : maroufflez bien le ruban et peignez du ruban vers le mur, jamais l'inverse.
- > **Régularité** : gardez la même pression et le même sens de "tirage" sur la passe de finition.
- > **Température/humidité** : évitez les pièces trop froides ou trop humides qui rallongent le séchage et ternissent la tension du film.
- > **Nettoyez vos outils après utilisation.**



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

Isoler



NOTRE PRODUIT PHARE

Retrouvez le rouleau d'isolation
Expert Alukraft avec ECOSE®
en page 35







L'isolation est un atout majeur pour économiser l'énergie et améliorer le confort de votre habitat. Apprenez comment isoler efficacement vos murs, plafonds, sols et combles en choisissant les matériaux adaptés et en suivant les bonnes techniques pour un intérieur plus chaud l'hiver et plus frais l'été.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ISOLER

Laine de verre

	Produit	Valeur λ	Dimensions
	Expert rouleau isolant avec alukraft 040 Rouleau en laine de verre avec ECOSE® Technology et membrane pare-vapeur en alu incorporée, spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées à charpente régulière. Le rouleau est revêtu sur une face d'un écran pare-vapeur en aluminium/kraft pourvu de languettes d'agrafage de 4 cm.	0,040	150 x 350/450/600 x 5900 mm 180 x 350/450/600 x 4900 mm 220 x 450/600 x 4000 mm
	Expert rouleau isolant non revêtu 035/040 Panneau isolant roulé non revêtu en laine de verre avec ECOSE® Technology. Ce panneau aux excellentes performances est spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées à charpente régulière ou irrégulière.	0,040 0,035	60 x 1200 x 9300 mm 180 x 1200 x 5900 mm 220 x 1200 x 4000 mm
	Expert panneau isolant 037 Panneau isolant indéformable non revêtu en laine de verre avec ECOSE® Technology spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de cloisons de séparation, contre-cloisons et plafonds dans les bâtiments résidentiels et utilitaires.	0,037	50 x 600 x 1200 mm
	TR 312 Rouleau en laine de verre avec ECOSE® Technology et pare-vapeur en alu incorporée, spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées à charpente régulière. Le rouleau est revêtu sur une face d'un écran pare-vapeur en aluminium/kraft pourvu de languettes d'agrafage de 4 cm.	0,040	60 x 350/450/600 x 14000 mm 120 x 350/450/600 x 7000 mm 150 x 350/450/600 x 6000 mm 180 x 350/450/600 x 5000 mm 200 x 350/450/600 x 4500 mm 220 x 450/600 x 4000 mm 240 x 600 x 3700 mm
	Twinfit 034 Rouleau en laine de verre avec ECOSE® Technology spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées à charpente régulière ou industrielle. Le rouleau est revêtu sur une face d'une membrane d'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau en polytéréphtalate d'éthylène (PET) métallisé, renforcé d'une armature en fibre de verre revêtue de polyéthylène (PE).	0,034	100 x 600/1200 x 6100 mm 120 x 600/1200 x 5000 mm 160 x 600/1200 x 3800 mm 220 x 1200 x 2700 mm 240 x 600/1200 x 2400 mm
	Multifit 032 Panneau isolant roulé non revêtu en laine de verre avec ECOSE® Technology. Ce panneau aux excellentes performances est spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées à charpente régulière ou irrégulière mais convient aussi pour toutes les applications des constructions à ossature en bois et éléments de toiture préfabriqués.	0,032	60 x 1200 x 9000 mm 100 x 1200 x 7400 mm 120 x 1200 x 6200 mm 160 x 1200 x 4600 mm 180 x 1200 x 4100 mm 200 x 1200 x 3700 mm 220 x 1200 x 3400 mm 240 x 1200 x 3100 mm
	Acoustifit Panneau isolant indéformable non revêtu en laine de verre avec ECOSE® Technology spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de cloisons de séparation, contre-cloisons et plafonds dans les bâtiments résidentiels et utilitaires.	0,037	40/45/50/60/70/75/90/100 x 600 x 1350 mm

Accessoires

	Produit	Dimensions
	Homeseal LDS Solimur 310 Colle élastique durable sans solvant dans une cartouche pratique. Utilisée pour la réalisation de joints étanches à l'air et de raccords entre toutes les membranes pare-vapeur Homeseal LDS et les éléments adjacents tels que les sols, plafonds et murs.	Contenu cartouche : 310 ml
	Homeseal LDS Solifit-2 Bande autoadhésive élastique double face sans solvant. Aucun séchage nécessaire. Pour la fixation de la membrane pare-vapeur sur des profilés métalliques, du bois, du PVC, du métal et du béton.	40000 x 35 mm
	Homeseal LDS 100 Écran pare-vapeur à très haute performance.	2 m x 12,5/50 m
	Thermotape Alu Bande en aluminium autocollante destinée uniquement à l'étanchéisation entre les rouleaux de laine de verre revêtus d'un pare-vapeur.	20 et 50 m

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ISOLER



Couteau à laine de verre



Règle de plafonneur



Crayon



Mètre



Lunettes de sécurité



Masque de protection



Paire de gants



Pistolet à mastic



Agrafeuse

ISOLER UN MUR INTÉRIEUR AVEC UNE CONTRE-CLOISON

1. Prendre les mesures

Tracez une ligne parallèle à votre mur au sol et au plafond. Cette ligne doit être tracée à 50 mm du mur si vous utilisez de l'isolant en laine de verre Acoustifit (1200x60x50 mm – HxLxE). L'isolant devra en effet être glissé entre le mur et les profilés en métal.

2. Placer la bande d'étanchéité sur les profilés horizontaux

Collez la bande d'étanchéité au dos des profilés horizontaux.



BON À SAVOIR

Veillez à placer la bande d'étanchéité au dos de chaque profilé en contact avec le sol ou le plafond.



COMMENT CONNAÎTRE L'ENCOMBREMENT TOTAL DE MA CLOISON ?

C'est très simple, utilisez cette formule : épaisseur de l'isolant + largeur des profilés métalliques + épaisseur de la plaque de plâtre. Vous n'avez pas assez de place ?

Essayez notre solution de plaques isolantes ! ►



3. Fixer les profilés horizontaux au sol

Placez les profilés horizontaux UW en suivant la ligne tracée parallèlement au mur. Utilisez une perceuse pour percer des trous aux endroits prévus à cet effet sur les profilés horizontaux UW. Utilisez ensuite un marteau pour enfoncer les chevilles dans les trous et ainsi fixer les profilés horizontaux UW au sol.



4. Reporter la mesure du sol au plafond

Tracez une ligne parallèle au mur sur le plafond. Utilisez la même mesure que celle que vous avez appliquée au sol.



5. Fixer les profilés horizontaux UW au plafond et placer les profilés verticaux

Fixez ensuite le profilé horizontal UW au plafond. Insérez les profilés verticaux CW dans les profilés horizontaux UW tous les 60 cm (plaques de 12,5 mm d'épaisseur) ou tous les 40 cm (plaques de 9,5 mm d'épaisseur).



6. Placer l'isolant en laine de verre

Découpez l'isolant en laine de verre à la bonne mesure. Glissez-le tout d'abord entre le mur et les profilés. Insérez ensuite l'isolant entre les profilés verticaux CW en mesurant l'épaisseur des profilés et en choisissant un isolant légèrement moins épais que la largeur des profilés. **Il est donc possible que vous ayez besoin du même isolant dans 2 épaisseurs différentes.**



7. Coller la bande adhésive double face

Collez la bande adhésive double face Homeseal LDS Solifit-2 au milieu des profilés verticaux CW.



8. Installer le pare-vapeur

Collez le pare-vapeur Homeseal LDS 100 sur la structure en métal. Laissez le pare-vapeur dépasser de 100 mm au niveau du plafond et du sol. Refermez les jointures entre les différentes parties du pare-vapeur au moyen d'une bande adhésive simple face Homeseal LDS Soliplan.



POURQUOI INSTALLER UN PARE-VAPEUR ?

Le pare-vapeur sert de barrière protectrice contre le passage de vapeurs d'eau contenues dans l'air à travers les plaques de plâtre et l'isolant. Sans pare-vapeur, ces vapeurs d'eau risqueraient de provoquer de la condensation sur le mur froid.

9. Appliquer la colle étanche pour joint

Appliquez un cordon de colle élastique Homeseal LDS Solimur 310 entre le pare-vapeur et les éléments de construction adjacents (plafonds, murs et sols). Afin d'obtenir un joint de qualité, pressez légèrement le produit à la main comme indiqué dans la vidéo.



10. Placer les plaques de plâtre

Placez les plaques de plâtre en respectant les conseils détaillés dans [le tuto ci-contre](#) ► Vous y apprendrez notamment comment découper, finir et fixer une plaque de plâtre.



11. Finir les joints entre les plaques de plâtre

Remplissez et finissez les joints entre les plaques de plâtre en suivant [les quelques conseils ci-contre](#) ► Vous apprendrez ainsi combien de couches de produit de jointoiement sont nécessaires, mais aussi comment placer la bande d'armature.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

ISOLER UN TOIT EN PENTE AVEC EXPERT ALUKRAFT

1. Mesurer la profondeur des fermes

Utilisez le mètre pour mesurer la profondeur des fermes.

Conseil : la profondeur des fermes ne peut pas être plus élevée que l'épaisseur de l'isolant en laine de verre.

2. Mesurer la longueur de l'isolant

Mesurez à l'aide d'un mètre la distance entre la partie haute et basse de la toiture.



REMARQUE

Avant d'isoler le toit en pente, vérifiez à l'œil nu l'absence de taches d'humidité dans la sous-toiture. Si vous constatez des dégâts dus à l'humidité, réparez la sous-toiture.

3. Retirer l'isolant de l'emballage

Retirez l'emballage à la main et déroulez complètement l'isolant sur le sol. Assurez-vous que le côté avec la feuille d'aluminium soit sur le sol.



4. Découper l'isolant sur mesure

Appliquez les repères sur l'isolant et utilisez le couteau pour couper les morceaux à la longueur souhaitée.

Créez une languette en retirant l'isolant sur la largeur du lé.



5. Placer l'isolant

Placez fermement les morceaux d'isolant contre la sous-toiture.

Conseil : commencez par le haut !



REMARQUE

Pour vous protéger d'éventuelles coupures ou irritations, utilisez les équipements de protection individuelle lors de la découpe et la pose de la laine de verre.

6. Agrafes les languettes en bordure de lé

Rabattez les languettes de sorte qu'elles reposent complètement sur les fermes.

Agrafez au niveau de la languette, sur le devant des fermes. La languette suivante viendra recouvrir la précédente.

La distance maximale entre deux agrafes sera de 12 cm.

7. Raccorder à la poutre inférieure et supérieure

Agrafez l'isolant à la sablière et à la faîtière.



8. Appliquer la bande d'aluminium auto-adhésive

Recouvrez les languettes à l'aide de la bande auto-adhésive en aluminium. Ceci garantit une étanchéité maximale.

Les éventuelles déchirures dans l'isolant sont à colmater avec la même bande auto-adhésive.



9. Étanchéifier le raccord mural

Insérez le tube de Homeseal LDS Solimur 310 dans le pistolet à silicone. Déposez ensuite un cordon de colle sur toute la hauteur du mur.

Pliez la bande auto-adhésive en aluminium. Collez la bande sur le cordon de colle placé au mur. Pressez la bande contre l'isolant.



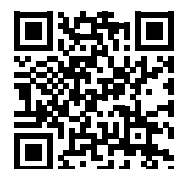
10. Isoler le raccord en partie basse

Dépoussiérez le sol à l'aide d'une brosse et déposez un cordon de Homeseal LDS Solimur 310 sur la largeur de la toiture.

Pliez la bande auto-adhésive. Collez la bande sur le cordon de colle placé au sol et pressez la bande contre l'isolant.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web



Égaliser



NOTRE PRODUIT PHARE

Retrouvez
l'**Égaline Universelle PLUS**
en page 43



Avant toute finition, il est crucial d'avoir des surfaces planes et régulières. Que ce soit pour préparer un sol pour la pose de carrelage ou pour corriger des murs irréguliers, ce chapitre vous présente les techniques d'égalisation indispensables pour un rendu final professionnel et durable.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ÉGALISER




Produit	Consommation	Conditionnement
	Primer apprêt universel Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.	- parois murales et chapes sèches : entre 90 et 120 ml/m ² - chapes : env. 250 ml/m ² seaux de 1 et 5 l
	Émulsion d'accrochage Concentré à base de dispersion pour le gâchage de mortiers de réparation, l'amélioration de chapes et la préparation de supports non absorbants tels que les carrelages.	de 30 à 40 g/m ² seaux de 1 et 5 kg
	Elast-Concentré Dispersion concentrée à diluer avec de l'eau pour la préparation des produits d'égalisation et des colles carrelages Knauf. Le mélange convient pour des applications hors standard comme par ex. sur des panneaux en bois, du chauffage par le sol, du carrelage, des terrasses et des balcons. Pour sols et murs, intérieur et extérieur.	en fonction de l'application seau de 5 l
	Égaline Universelle PLUS Produit d'égalisation autolissant armé de fibres pour chapes de ciment, sols en béton et en bois. Pour l'intérieur et l'extérieur. Épaisseur de couche : de 2 à 15 mm.	env. 1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur sacs de 5,5, 22 et 25 kg
	Masse d'égalisation Produit d'égalisation à durcissement rapide pour chapes, bétons et anciens sols carrelés. Pour l'intérieur et l'extérieur. Convient également comme couche d'usure à l'intérieur. Épaisseur de couche : de 10 à 30 mm.	env. 1,8 kg/m ² par mm d'épaisseur sac de 27,5 kg
	EgalMAX Produit d'égalisation autolissant à haute résistance mécanique pour chapes, bétons et anciens carrelages à l'intérieur. Recouvert de la peinture Egal Color, il peut servir comme couche d'usure pour des zones à trafic moyen (par ex. garage privé). Épaisseur de couche : de 5 à 50 mm.	env. 1,8 kg/m ² par mm d'épaisseur sac de 25 kg
	Chape autonivelante Produit d'égalisation autonivelant applicable à la machine et adapté aux systèmes de chauffage par le sol. Épaisseur en chape adhérente : de 6 à 80 mm.	env. 20 kg/m ² par cm d'épaisseur sac de 25 kg



CONSEIL DU PRO

Égaliser ou ragréer des planchers, chapes ou béton - rien de plus simple. Knauf met à votre disposition tous les matériaux.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ÉGALISER

	Produit	Consommation	Conditionnement
	EgalColor Peinture monocomposant en phase aqueuse pour sols, pour l'intérieur et l'extérieur. Ce produit présente une résistance élevée à l'abrasion, aux UV et aux alcalis, ainsi qu'une excellente adhérence sur la plupart des supports. Particulièrement adapté comme couche de protection sur l'EgalMAX dans des locaux soumis à un trafic léger (par ex. garage privé).	env. 7,5 m ² /l pour 50 µm d'épaisseur	seau de 5 l
	Ciment à prise rapide Mélange sec de sable et de ciment pour des réparations rapides. Fixation de crochets, remplissage de fissures et de lézardes.	en fonction de l'application	sacs de 1, 5 et 10 kg
	REPA Beton Mortier universel renforcé de fibres pour la réparation et le ragréage de murs et sols en béton à l'intérieur et l'extérieur. Un seul produit pour effectuer des réparations de 3 à 40 mm sur des colonnes, poutres, balcons et marches d'escalier en béton.	env. 14 kg/m ² par cm d'épaisseur	boîtes de 5 kg et sacs de 25 kg

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ÉGALISER



Mélangeur



Mètre



Truelle



Cutter



Plâtresse



Agrafeuse



Seau



Règle de maçon



Rouleau débulleur



Niveau



Perche télescopique



Raclette



Plâtresse dentelée

Trépied de nivellement
pour chape

Bande périphérique de sol

ÉGALISER UN SOL EN BÉTON



AVANT DE COMMENCER, POSEZ-VOUS CES QUELQUES QUESTIONS :

- **Puis-je travailler seul ?** Dans ce cas-ci, non. Vous devrez travailler au minimum à deux.
 - **Sur quelle superficie dois-je travailler ?**
Cela vous aidera à déterminer la quantité de produit nécessaire.
 - **Quelle est la nature de mon support ?** Béton, bois, etc.
 - **Dans quelle pièce vais-je travailler ? Est-ce une pièce humide ? Un garage ?**
Ces paramètres influencent le choix des produits à utiliser.
 - **Est-ce que la pièce dans laquelle je vais travailler comprend un système de chauffage par le sol ?** Si oui, celui-ci ne doit pas être en fonctionnement.
- Un doute, une question ? Contactez notre service technique : technics@knauf.com

1. Nettoyer la dalle en béton

Nettoyez le support en béton afin qu'il soit stable, sec, propre et sans poussières. Retirez à la main toutes les parties instables et/ou non adhérentes ainsi que les résidus de colle instables.



2. Mélanger le produit pour réparer les trous et les crevasses

Si votre dalle en béton présente des trous ou des crevasses, réparez-les à l'aide du REPA Béton. Humidifiez tout d'abord le support en béton afin d'assurer une adhérence optimale du produit.

Mélangez ensuite env. 0,2 l d'eau propre par kg de poudre lentement et soigneusement dans une cuvelle pendant quelques minutes jusqu'à obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Le mélange pourra être utilisé pendant env. 20 minutes à + 20 °C, **évités donc de mélanger une trop grande quantité de produit.**



3. Réparer les trous et crevasses

Appliquez le produit à l'aide d'une truelle ou d'une plâtresse et lissez ensuite le produit. Celui-ci peut être appliqué en une épaisseur de couche de 3 à 40 mm.



4. Préparer le primer d'accrochage

Mélangez 1 volume d'Émulsion d'accrochage dans 4 volumes d'eau.

Pourquoi appliquer un primer d'accrochage sur ma dalle en béton ? Le primer va homogénéiser le pouvoir absorbant de la dalle. Il va également uniformiser et améliorer son adhérence.



5. Appliquer le primer d'accrochage

Appliquez l'Émulsion d'accrochage au pinceau, à la brosse ou au rouleau. Retirez directement le produit excédentaire afin d'éviter la formation de flaques sur la surface.



6. Poser une bande de désolidarisation

Posez des bandes de désolidarisation périphériques en mousse le long des murs et des colonnes.



7. Préparer l'Égaline Universelle PLUS

Mélangez env. 0,24 l d'eau propre par kg d'Égaline Universelle PLUS avec un mélangeur électrique réglé à faible rotation (max. 600 tours/min), jusqu'à obtenir un matériau de consistance fluide, homogène et sans grumeaux.

Patiencez ensuite durant 3 minutes, et mélangez de nouveau brièvement.



8. Appliquer l'Égaline Universelle PLUS

Déversez l'Égaline Universelle PLUS sur la dalle en béton parfaitement sèche. Répartissez ensuite le produit à l'aide d'une truelle ou d'une spatule crantée en une épaisseur minimale de 2 mm. Veillez à appliquer le produit par bandes de 0,5 à 1m de large en partant du mur opposé à la porte et en allant progressivement vers l'entrée. Il est impératif de travailler selon la méthode dite « frais dans frais », de façon à ce que les bandes s'amalgament entre elles afin de former un ensemble homogène.

Important : travaillez toujours à deux. La première personne mélange le produit. La deuxième applique l'Égaline Universelle PLUS et la répartit.



QU'EST-CE QUE LA MÉTHODE DITE « FRAIS SUR FRAIS » ?

En pratique, il faut appliquer le produit à intervalle de max. 10 minutes entre deux applications, de manière à toujours travailler avec du matériau frais.

9. Passer le rouleau débulleur

Passer le rouleau débulleur pour éliminer les bulles d'air si nécessaire dans le produit frais.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

ÉGALISER UN PLANCHER EN BOIS

1. Mélanger le produit de réparation

Avant de commencer : poncez le plancher pour retirer les vernis ou peintures existants. Ensuite, dépoussiérez soigneusement la surface pour un résultat optimal. Assurez-vous que les planches désolidarisées sont bien fixées pour éviter tout mouvement. Pour les fissures et les joints étroits, utilisez une pâte acrylique pour les reboucher. Pour les trous, éclats ou joints plus larges, appliquez un produit de réparation comme le Ciment à prise rapide (ou le REPA Béton). Mélangez 5 parts de ciment à 1 part d'eau propre. Ajustez légèrement la consistance selon vos besoins. Une fois mélangé, le produit doit être directement appliqué.



REMARQUE

Un mélange avec moins d'eau donnera un matériau plus épais et durcissant plus rapidement.

2. Reboucher les trous, les fissures et les joints entre les planches

Une fois mélangé, appliquez le ciment directement pour combler les trous, fissures et joints entre les planches. Laissez sécher complètement avant de poursuivre.



3. Préparer le primer d'accrochage

Diluez 1 volume d'émulsion d'accrochage dans 4 volumes d'eau.



POURQUOI APPLIQUER UN PRIMER D'ACCROCHAGE SUR MON PLANCHER EN BOIS ?

Le primer uniformise l'absorption du bois et améliore l'adhérence de l'égaline.

4. Appliquer le primer d'accrochage

Appliquez l'émulsion d'accrochage au pinceau, à la brosse ou au rouleau. Retirez directement l'excédent pour éviter les flaques sur la surface.



5. Poser une bande de désolidarisation

Posez des bandes de désolidarisation périphériques en mousse le long des murs et des colonnes.



6. Mélanger l'Égaline Universelle PLUS

Important : pour une application sur un support en bois, le produit Égaline Universelle PLUS doit être mélangé avec l'Elast-Concentré selon le rapport suivant :

- Gâchez 20 kg d'Égaline Universelle PLUS dans un mélange composé de 1,05 l d'Elast-Concentré et de 4 l d'eau.
- Gâchez 25 kg d'Égaline Universelle PLUS dans un mélange composé de 1,25 l d'Elast-Concentré et de 5 l d'eau.
- L'Elast-Concentré assure une meilleure flexibilité du produit. Utilisez un mixer électrique réglé à faible rotation (max. 600 tours/min) pour mélanger le produit jusqu'à obtenir une consistance fluide et homogène, sans grumeaux. Laissez reposer 3 minutes, puis mélangez à nouveau brièvement avant l'application.



ASTUCE

Une faible vitesse de rotation pendant le mélange limitera la formation de bulles d'air dans le produit.

7. Appliquer l'Égaline Universelle PLUS

Versez l'Égaline Universelle PLUS sur le support et répartissez-la avec une truelle ou une spatule crantée, en une épaisseur minimale de 5 mm. Veillez à appliquer le produit par bandes de 0,5 à 1 m de large, en commençant par le mur opposé à la porte et en allant progressivement vers l'entrée.

Important : l'épaisseur minimum de l'Égaline Universelle PLUS sur un support en bois est de 5 mm.

Il est impératif de travailler selon la méthode dite « frais dans frais », de façon à ce que les bandes s'amalgament entre elles et forment un ensemble homogène.

Important : pour de petites surfaces, il est possible de travailler seul. Pour de plus grandes surfaces, il est recommandé de travailler à deux : une personne mélange le produit, et la deuxième l'applique et le répartit.



QUE SIGNIFIE LA MÉTHODE DITE « FRAIS SUR FRAIS » ?

En pratique, il faut appliquer le produit à intervalles de maximum 10 minutes entre deux applications, de manière à toujours travailler avec du matériel frais.

8. Passer le rouleau débulleur

Une fois le produit réparti, passez le rouleau débulleur dans l'égaline fraîche pour éliminer les bulles d'air restantes. Cela évitera l'apparition de petits trous en surface après le séchage.

Remarque : nettoyez directement vos outils à l'eau après utilisation.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

COULER UNE CHAPE



AVANT DE COMMENCER, VEILLES AUX POINTS SUIVANTS :

- Le support sur lequel la chape va être coulée doit être sec, propre, stable et exempt d'huile ou de graisse.
- Tous les trous et interstices (passage de câbles ou tuyaux, fissures, etc.) doivent être rebouchés.
- Le taux d'humidité en masse du support ne peut pas dépasser les valeurs maximales autorisées.
- En cas d'utilisation avec un chauffage par le sol, veillez à respecter le protocole de mise en circulation du chauffage.
- Vous devez travailler à minimum 2, voire 3 ou plus pour de grandes surfaces.

Cette liste est non-exhaustive et nous vous conseillons de consulter la fiche technique de la Chape autonivelante avant de commencer les travaux. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter notre service technique par e-mail à l'adresse suivante : technics@knauf.com

1. Préparer le support

Préparer le support en béton afin qu'il soit stable, sec, propre et sans poussières. Retirez à la main toutes les parties instables et/ou non adhérentes ainsi que les résidus de colle instables.



3. Poser une bande de désolidarisation

Posez des bandes de désolidarisation périphériques en mousse :

1. le long de tous les éléments constructifs adjacents à la chape (murs, colonnes, etc.).
2. à l'emplacement des joints de dilatation et de mouvement, à savoir autour des portes et comme sur cette vidéo, entre un carrelage existant et la nouvelle partie.
3. partout où des joints de fractionnement ou de dilatation sont présents dans votre support (en béton ou autre).



LE CONSEIL DU PRO

L'emplacement des joints de fractionnement et de dilatation doit respecter des règles bien précises. Il est important de les prévoir au préalable pour éviter des désordres ultérieurs dans votre revêtement de sol.

2. Appliquer le primer d'accrochage

Mélangez 1 volume d'émulsion d'accrochage Knauf dans 4 volumes d'eau. Appliquez ensuite l'émulsion d'accrochage au pinceau, à la brosse ou au rouleau. Retirez directement le produit excédentaire afin d'éviter la formation de flaques sur la surface. Laissez ensuite sécher le primer avant de poursuivre les travaux.



POURQUOI APPLIQUER UN PRIMER D'ACCROCHAGE SUR MA DALLE EN BÉTON ?

Le primer va homogénéiser le pouvoir absorbant de la dalle et améliorer l'adhérence de la chape.

4. Déterminer la hauteur de la chape

Utilisez pour cela un niveau laser et des trépieds. Répartissez les trépieds en quinconce à plus ou moins 1,5 m l'un de l'autre.

Positionnez votre niveau laser au milieu de votre pièce et aidez-vous de son trépied ou de sa canne pour le stabiliser. Assurez-vous qu'il soit bien de niveau. Pointez le faisceau vers le mur opposé. Réglez la hauteur de manière approximative. Le faisceau déterminé par le laser vous servira de guide pour placer vos trépieds. Réglez ensuite les trépieds, à l'aide d'un mètre, de manière à placer le dessous de la tige centrale au niveau du dessus de la chape finie.



5. Mélanger la chape autonivelante

Mélangez un sac de 25 kg de Chape autonivelante avec env. 3,5 l d'eau froide et propre dans un récipient propre. Utilisez un malaxeur à faible rotation jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Attendez ensuite 3 minutes avant de remélanger à nouveau juste avant l'application.

6. Appliquer la chape autonivelante

Versez le produit frais sur le support et répandez-le au moyen d'une truelle. Travaillez par bandes d'une largeur de 50 à 60 cm. Utilisez une truelle et une règle de maçon pour répartir le produit jusqu'à atteindre la hauteur souhaitée. Travaillez toujours en direction de la porte, sans quoi vous risquez d'être bloqué.

Retirez les trépieds au fur et à mesure de votre avancement. Une fois la mise en œuvre terminée, patientez au minimum 5 h (temps estimé pour une température de + 20 °C) avant de marcher sur la surface, et minimum 24 h avant de carreler dessus.



Égaline Universelle PLUS

2 > 15 mm

- > Produit de ragréage.
- > Pour l'intérieur et l'extérieur.
- > Convient sur support en béton, sur chape, plancher en bois ou encore sur des revêtements existants tels que la pierre ou le carrelage.
- > Convient tout particulièrement pour égaliser des sols présentant des irrégularités allant de min. 2 à max. 15 mm d'épaisseur.



Masse d'égalisation

10 > 30 mm

- > Produit de ragréage.
- > Pour l'intérieur et l'extérieur.
- > Adapté pour les supports en béton, les sols existants en carrelage ou en pierre, les anciennes et nouvelles chapes.
- > Convient tout particulièrement pour égaliser des sols présentant des irrégularités allant de min. 10 à max. 30 mm d'épaisseur.



EgalMAX

3 > 50 mm

- > Produit de ragréage et de finition.
- > Pour l'intérieur.
- > Adapté aux garages privés, sols chauffants, planchers en bois, carrelages existants.
- > Support idéal pour le linoléum, les revêtements textiles, céramiques ou en pierres naturelles, les parquets laminés.



Chape autonivelante

6 > 80 mm

- > Prête à carreler après 24 heures.
- > Pour l'intérieur.
- > Adaptée aux systèmes de chauffage par le sol.
- > Peut s'appliquer comme chape adhérente ou comme chape flottante sur une couche de séparation ou sur des panneaux isolants adaptés.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

Carreler



NOTRE PRODUIT PHARE

Retrouvez le **kit KLS**
en page 55






Le carrelage est un choix de revêtement à la fois durable, esthétique et facile d'entretien. Dans ce chapitre, apprenez les étapes pour réussir la pose de carrelage, que ce soit au sol ou sur les murs, ainsi que les astuces pour des finitions soignées et des joints durables.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR CARRELER

	Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>Primer apprêt universel</p> <p>Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - parois murales et chapes sèches : entre 90 et 120 ml/m² - chapes : env. 250 ml/m² 	seaux de 1 et 5 l
	<p>Émulsion d'accrochage</p> <p>Concentré à base de dispersion pour le gâchage de mortiers de réparation, l'amélioration de chapes et la préparation de supports non absorbants tels que les carrelages.</p>	de 30 à 40 g/m ²	seaux de 1 et 5 kg
	<p>Elast-Concentré</p> <p>Dispersion concentrée à diluer avec de l'eau pour la préparation des produits d'égalisation et des colles carrelages Knauf. Le mélange convient pour des applications hors standard comme par ex. sur des panneaux en bois, du chauffage par le sol, du carrelage, des terrasses et des balcons. Pour sols et murs, intérieur et extérieur.</p>	en fonction de l'application	seau de 5 l
	<p>Colle pour carrelages et matériaux divers (blanc/gris)</p> <p>Colle à base de ciment sous forme de poudre pour la pose en lit mince de carreaux en céramique et mosaïques sur sols et murs. Convient également pour le collage de panneaux isolants. Pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme à la classe européenne C1.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dentelure de 4 mm : env. 2 kg/m² - dentelure de 6 mm : env. 3 kg/m² 	boîte de 5 kg et sac de 25 kg
	<p>Mortier-colle épais pour carrelages (blanc/gris)</p> <p>Ciment-colle sous forme de poudre pour la pose en lit épais de carreaux en céramique, carreaux de grand format et grès sur sols et murs. Pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme à la classe européenne C1.</p>	env. 1,2 kg/m ² par mm	sac de 25 kg
	<p>Colle carrelage Turbo-Flex (gris)</p> <p>Colle pour lit mince à haute performance, très flexible et à durcissement rapide. Praticable et prête à être jointoyée après seulement 3 heures. Convient pour tous les revêtements en céramique et grès ainsi que pour du carrelage sur carrelage. Pour murs et sols, en intérieur et extérieur. Conforme à la classe européenne C2FT.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - carreaux de petits formats (spatule n°4) : env. 2 kg/m² - carreaux de formats moyens (spatule n° 5) : de 2,5 g à 3 kg/m² - carreaux de grands formats (spatule n° 6, n° 10 ou plus) : env. 4 kg/m² - collage par plots: de 0,5 à 0,8 kg/m² 	boîte de 5 kg et sac de 25 kg
	<p>Colle pour carrelages Flex C2TE (blanc/gris)</p> <p>Colle en poudre à base de ciment et flexible, pour le collage en couche mince de carrelages en céramique et en grès, au sol et au mur. Pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme à la classe européenne C2.</p>	à partir d'env. 1,2 kg/m ² , en fonction du peigne à colle	boîte de 5 kg et sacs de 15 et 25 kg

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR CARRELER

	Produit	Consommation	Conditionnement
	Flex MAX (gris) Pour la pose de carrelages de grands formats ainsi que pour les pierres naturelles. Le collage peut se faire en lit mince ou épais jusqu'à 15 mm d'épaisseur de colle. Elle est également idéale pour le collage de carrelages sur carrelages à condition que les ceux-ci ne dépassent pas 30 x 30 cm. Conforme à la classe européenne C2TE-S1.	env. 1,2 kg/m ² par mm	boîte de 5 kg et sac de 15 kg
	Barbotine Mortier de jointoiment pour carreaux en céramique et en grès. Empêche la formation de dépôts. Convient pour joints de 0 à 4 mm. Pour sols et murs, en intérieur et extérieur. Couleurs gris ciment et blanc. Conforme à la classe européenne CG1.	entre 0,3 et 1,5 kg/m ²	boîte de 5 kg
	Joint large Flex Pour tous revêtements céramiques et en grès. Convient pour des largeurs de joint de 4 à 15 mm. Pour sols et murs, en intérieur et extérieur. Couleurs gris ciment et blanc. Conforme à la classe européenne CG2.	entre 0,3 et 1,5 kg/m ²	boîtes de 2 et 5 kg et sacs de 25 kg (blanc et gris ciment)
	Barbotine Flex Mortier de jointoiment pour carreaux en faïence, céramique, grès et mosaïques au sol et au mur. Convient pour des endroits humides et sur un chauffage par le sol. Convient pour des largeurs de joint de 0 à 10 mm. Pour l'intérieur et l'extérieur. Couleurs gris ciment et blanc. Également disponible en gris argenté, anthracite et beige. Conforme à la classe européenne CG2.	entre 0,3 et 1,5 kg/m ²	boîtes de 2 et 5 kg et sac de 25 kg (blanc et gris ciment)
	CeraJoint Pâte de jointoiment prête à l'emploi et anti-moisissures. Convient pour tous les revêtements en carreaux céramiques. Pour murs et sols à l'intérieur et pour murs à l'extérieur. Avec effet perlant, sans retrait, résistante à la fissuration et hydrofugée. Convient pour des largeurs de joint de 2 à 10 mm. Couleurs gris, beige et blanc.	en fonction du format des carreaux et de la largeur de joint, de 0,2 à 1 kg/m ²	seau de 1 kg
	Dissolvant pour voile de ciment Nettoyant puissant contre les voiles de ciment, la chaux, les efflorescences, la rouille et les taches d'eau. Convient pour carrelage, céramique, installations sanitaires, granite, schiste, blocs silico-calcaires, chrome, inox, matière plastique et laques. Pour l'intérieur et l'extérieur.	de 20 à 30 m ² par bouteille	bouteille de 1 l

Produit	Consommation	Conditionnement
 <p>KLS (Knauf Levelling System)</p> <p>Ce système permet de disposer les carrelages à la bonne épaisseur. La mise en œuvre est aisée, garantie par le clip, la cale et la pince spéciale. Une fois la colle appliquée, au moins 4 clips sont disposés sur le pourtour du carrelage afin de faire glisser les cales à leur position définitive grâce à la pince.</p>	<p>Largeur de joint</p> <p>min. 1,5 mm</p>	<p>Épaisseur du carrelage</p> <p>min. 3 mm – max. 12 mm min. 12 mm – max. 20 mm</p>
 <p>Vis KLS</p> <p>Vis destinées au nivellement de carrelages au mur et au sol. À utiliser en combinaison avec les anneaux de serrage KLS. Les vis sont disponibles en sachets de 100 ou 250 pièces.</p>	<p>min. 1,5 mm / 2 mm / 3 mm</p>	<p>min. 3 mm – max. 15 mm</p>
 <p>Anneau de serrage KLS</p> <p>Anneaux de serrage destinés au nivellement de carrelages au mur et au sol. À utiliser en combinaison avec les vis de nivellement KLS.</p>	<p>-</p>	<p>Conditionnement</p> <p>sachets de 100 ou 250 pièces</p>

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR CARRELER



Coupe-carrelage ou disqueuse



Peigne



Mélangeur



Maillet en caoutchouc



Mètre, crayon



Croisillons



Équerre en métal



Éponge



Niveau à bulle d'air



Pistolet à mastic et cartouche de silicone



Seau



Carreaux



Règle



Profilé de carrelage Stopinox



Truelle

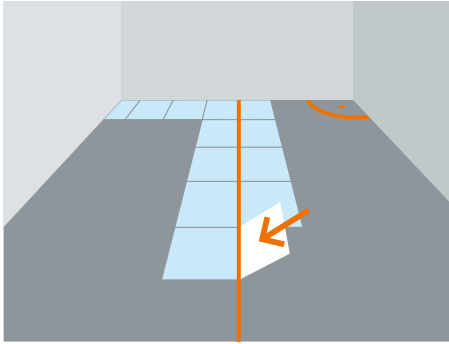


Ventouse pour carrelage

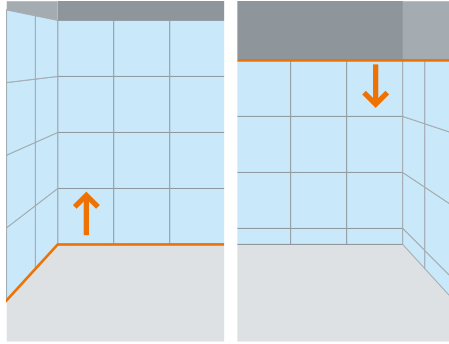


Truelle crantée

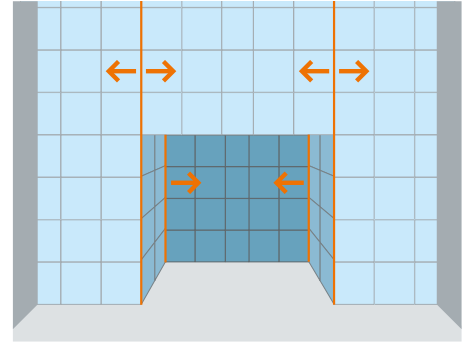
RÉPARTITION DU CARRELAGE



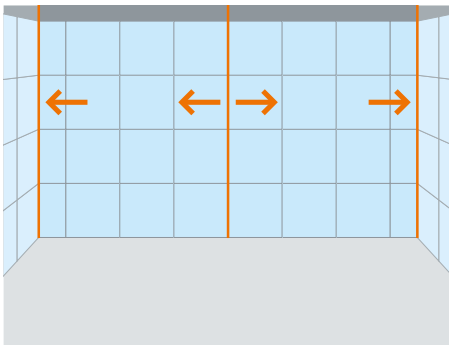
Dans des pièces rectangulaires, tracer une ligne médiane sur le sol, parallèle aux murs latéraux, et placer la première rangée de carreaux en suivant cette ligne. Commencer le long de celle-ci par un joint ou le milieu du carreau. Poser les carreaux suivants le long du mur.



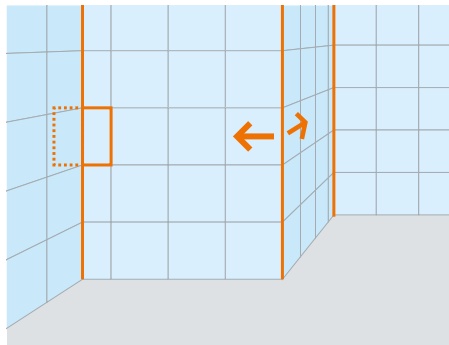
Si le mur ne doit pas être carrelé à une hauteur définie, commencer à carreler par le bas. Si la hauteur est précise, commencer à carreler par le haut et disposer les carreaux coupés en bas.



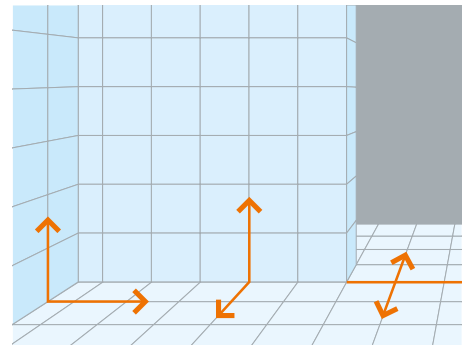
Pour les niches et les parties saillantes, commencer à carreler l'extérieur (rangée de découpes au milieu) ou bien d'abord l'intérieur (rangée de découpes des deux côtés).



Pour des murs rectangulaires, déterminer le milieu avec le fil à plomb. Disposer les carreaux à partir de là. Les carreaux de bordure doivent avoir au moins une demi-largeur de carreau.



Pour les bords des murs et les piliers, commencer toujours par carreler le côté extérieur et apposer les découpes dans les coins.



Si les carreaux ont la même taille au sol et au mur, ajuster la ligne du joint au sol à celle du mur. Pour des pièces contiguës, veiller à avoir un joint continu. Placer les joints de dilatation précisément sous le seuil de la porte. Tenir également compte des joints de dilatation dans la chape.

POSER DU CARRELAGE IMITATION PARQUET



PLANIFIER LA POSE DU CARRELAGE

Avant de commencer à carreler, il est important de définir les paramètres suivants :

1. Dimensions des carrelages
2. Largeur des joints
3. Surface à carreler

Sur cette base-là, vous pourrez définir :

1. La quantité de colle pour carrelages
2. La taille du peigne à colle
3. Les découpes de carreaux
4. Le plan de pose

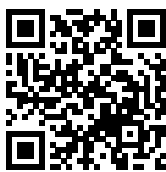
Il est conseillé d'établir le plan de pose en fonction de la dimension de la pièce et des carreaux utilisés. Commencez par définir des axes de pose au sol pour assurer l'alignement des carreaux avec les murs de la pièce. Tracez ensuite 2 axes perpendiculaires et démarrez la pose au croisement de ces deux axes.

Il existe plusieurs méthodes pour déterminer le premier axe. Il peut être tracé par rapport à une porte, par rapport au centre de la pièce ou encore par rapport à une découpe dans le local.

1. Nettoyer la dalle en béton

Nettoyez le support en béton afin qu'il soit stable, sec, propre et sans poussières. Retirez à la main toutes les parties instables et/ou non adhérentes ainsi que les résidus de colle instables.

Que faire si ma dalle en béton n'est pas plane ou est abimée ? Si le support n'est pas parfaitement plan ou s'il présente des trous ou des crevasses, nous vous conseillons de le réparer et d'appliquer un mortier d'égalisation comme expliqué [dans cette vidéo](#) ▶



2. Préparer le primer d'accrochage

Mélangez 1 volume d'émulsion d'accrochage dans 4 volumes d'eau.

Pourquoi appliquer un primer d'accrochage sur ma dalle en béton ? Le primer va uniformiser le pouvoir absorbant de la dalle et améliorer l'adhérence de la colle.

3. Appliquer le primer d'accrochage

Appliquez l'émulsion d'accrochage au pinceau, à la brosse ou au rouleau. Retirez directement le produit excédentaire afin d'éviter la formation de flaques sur la surface.



5. Appliquer la colle au sol

Appliquez la colle pour carrelages verticalement de haut en bas en vous arrêtant à la ligne préalablement tracée. Terminez ensuite en peignant la colle horizontalement. Cette opération améliore l'adhérence de la colle.

Comment choisir son peigne à colle ?

Il existe de nombreux types de peignes à colle. La largeur et la forme de la denture peuvent varier. En général, plus le carreau sera grand, plus la quantité de colle carrelages nécessaire sera importante et donc, plus large sera la denture du peigne. Retenez que pour des carrelages de petite taille, il faudra utiliser un peigne d'une denture peu élevée (6 mm comme dans la vidéo) et, inversement, pour des carrelages de grande taille.



4. Mélanger la colle pour carrelages

Versez tout d'abord l'eau de gâchage dans un récipient suffisamment grand. Ajoutez ensuite la colle pour carrelages sous forme de poudre. Veillez à bien lire la notice afin de respecter les proportions eau/poudre, mais aussi les conditions de mise en œuvre. Utilisez un mélangeur électrique (rotation max. 600 tours/min) ou un mélangeur adapté sur une visseuse lorsqu'il s'agit de petites quantités. Mélangez l'eau et la poudre jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Laissez reposer 5 minutes et mélangez à nouveau après avoir nettoyé le mélangeur.

Comment choisir sa colle pour carrelages ? Choisissez votre colle en fonction de son application. Devez-vous travailler en intérieur ou en extérieur ? Le carrelage sera-t-il appliqué au sol ou au mur ? Le local est-il équipé d'un chauffage par le sol ? Travaillez-vous dans un local humide ? Pour des carrelages de grande taille (à partir de 60 cm sur un bord) appliqués au sol, nous conseillons la colle Flex MAX.



LE CONSEIL DU PRO

Versez toujours la colle en poudre sur l'eau et pas l'inverse. En respectant cet ordre, vous diminuerez le risque de voir des grumeaux se former dans votre mélange.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Une fois le carreau appliqué sur la colle pour carrelages, vous avez environ 15 min pour bouger légèrement le carreau.

**LE CONSEIL DU PRO**

N'oubliez pas de placer un carreau sur la colle et de le retirer directement. Vous pourrez ainsi vérifier le bon transfert de la colle sur le carreau.

**6. Appliquer la colle sous les carreaux**

Appliquez une fine couche de colle pour carrelages au dos des carreaux. Vérifiez préalablement que le dos des carreaux ne présente aucune trace de poussière. Dans le cas contraire, nettoyez-le avec de l'eau propre.

Pourquoi appliquer de la colle sous les carreaux ? Il est important d'appliquer de la colle sur le support et au dos des carreaux lorsque les bords de ceux-ci ont une longueur supérieure à 60 cm, ou lorsque les carreaux sont destinés à être soumis à un trafic lourd. Cette technique s'appelle le double encollage.

7. Poser les carreaux imitation bois

Posez les carrelages endéans les 60 minutes sur la colle fraîchement appliquée et pressez fermement. Utilisez si besoin une ventouse pour carrelage. Veillez à bien pousser le carreau dans la colle au moyen de petits mouvements rotatifs. Placez ensuite un ou plusieurs clips de nivellement KLS de chaque côté du carreau comme indiqué dans la vidéo. Attention : au moins 4 clips doivent être disposés sur le pourtour du carrelage. Veillez également à insérer un croisillon entre chaque carreau pour déterminer la largeur du joint.

Important :

Avant de poser les carreaux, veillez à mélanger ceux-ci pour pallier aux éventuelles différences de teinte.

N'oubliez pas de retirer les croisillons avant que la colle ne sèche complètement.

N'utilisez pas les clips KLS pour déterminer la largeur du joint et ne les coinciez pas entre les deux carreaux. Sans quoi, les clips ne pourraient plus se casser facilement par la suite.

**8. Placer les cales de nivellement**

Une fois les carreaux et les clips de nivellement placés, insérez les cales de nivellement comme indiqué dans la vidéo. Aidez-vous de la pince spéciale réglable pour une insertion plus facile.

9. Découper les carreaux

Définissez au crayon l'emplacement de la découpe à réaliser sur le carrelage. Utilisez ensuite un coupe-carrelage manuel pour effectuer la découpe. Pour les coupes qui ne sont pas droites, utilisez plutôt une disqueuse. Dans ce cas, découpez tout d'abord le côté visible du carreau, puis ensuite l'arrière.

**10. Vérifier la planéité et le niveau**

Vérifiez régulièrement le niveau des carrelages au moyen du niveau à bulle et corrigez si nécessaire. Il est conseillé de répéter cette opération régulièrement afin de s'assurer que le niveau reste bon, tant verticalement que horizontalement.

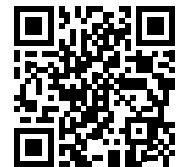
Utilisez le maillet en caoutchouc et une latte en bois placée en diagonale sur les carreaux afin de rectifier la planéité. Cette opération peut se faire à plusieurs reprises pendant les travaux, avant que la colle ne soit durcie.

**11. Jointoyer le carrelage**

Maintenant que le carrelage est placé, il est temps de passer au jointoiment.

Consultez cette vidéo ou rendez-vous [sur cette page web](#) ▼ pour :

1. Savoir comment appliquer le produit de jointoiment
2. Comment nettoyer la surface
3. Comment fixer les plinthes



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

CARRELER UN MUR DE DOUCHE



PLANIFIER LA POSE DU CARRELAGE

Avant de commencer à carreler, il est important de définir les paramètres suivants :

1. Dimensions des carrelages
2. Largeur des joints
3. Surface à carreler

Sur cette base-là, vous pourrez définir :

1. La quantité de colle pour carrelages
2. La taille du peigne à colle
3. La largeur des croisillons
4. Les découpes de carreaux

1. Protéger le bac de douche

Pour faciliter le nettoyage de finition et éviter d'abîmer les surfaces environnantes, il est préférable de protéger le sol et toutes les zones sensibles comme le bac de douche avant la pose des carreaux.



2. Mélanger la colle pour carrelages

Versez tout d'abord env. 0,7 l d'eau propre dans un récipient suffisamment grand. Ajoutez ensuite 2,5 kg de Colle pour carrelages Flex sous forme de poudre. Veillez à bien lire la notice afin de respecter les proportions eau/poudre, mais aussi les conditions de mise en œuvre.

Si vous n'avez pas l'habitude de carreler, travaillez avec des petites quantités. Le mélange doit en effet être utilisé dans les 4 h après sa préparation. Une fois que le produit a durci, il devient inutilisable.

Utilisez un mélangeur électrique (rotation max. 600 tours/min) ou un mélangeur adapté sur une visseuse lorsqu'il s'agit de petites quantités. Mélangez l'eau et la poudre jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Laissez reposer 5 minutes et mélangez à nouveau après avoir nettoyé le mélangeur.



COMMENT CHOISIR SA COLLE CARRELAGE ?

Choisissez votre colle pour carrelages en fonction de son application. Devez-vous travailler en intérieur ou en extérieur ? Le carrelage sera-t-il appliqué au sol ou au mur ? Dans un local humide ou non ? Pour des carrelages de taille moyenne appliqués au mur d'une salle de bains, nous conseillons la Colle pour carrelages Flex. Celle-ci est parfaitement adaptée aux environnements humides et présente une résistance élevée au glissement. Une caractéristique essentielle pour la pose des carreaux au mur.



LE CONSEIL DU PRO

Versez toujours la colle pour carrelages en poudre sur l'eau et pas l'inverse. En respectant cet ordre, vous diminuez le risque de voir des grumeaux se former dans votre mélange.

3. Prendre les mesures de vos carreaux

Mesurez la hauteur d'un carreau et ajoutez 5 mm à cette mesure. Reportez cette mesure sur la largeur du mur à carreler en partant de la base de celui-ci. Tracez au crayon une ligne horizontale sur le mur en vous aidant d'une latte en bois ou autre et du niveau à bulle.



QUE FAIRE SI MON SUPPORT AU SOL N'EST PAS DROIT ?

Dans ce cas, vous devrez réaliser un tasseau, c'est-à-dire placer une latte de bois au-dessus du premier carreau. Cette latte de bois devra être placée de niveau et servira de base pour démarrer le carrelage.



4. Appliquer la colle pour carrelages

Appliquez la colle pour carrelages verticalement de haut en bas en vous arrêtant à la ligne préalablement tracée. Terminez ensuite en peignant la colle horizontalement. Cette opération améliore l'adhérence de la colle.



COMMENT PRÉPARER VOTRE MUR À CARRELER ?

Le support à carreler doit toujours être plan, stable, sec, propre et exempt de poussières et de graisse. Le mur en plaques de plâtre illustré dans cette vidéo a été préalablement traité au moyen du Kit d'étanchéité pour douche (émulsion d'étanchéité). Celle-ci a pour but d'assurer l'étanchéité du support. Vous en apprendrez plus sur le sujet dans notre vidéo "Comment rendre un coin de douche étanche avant de carreler".

COMMENT CHOISIR SON PEIGNE À COLLE ?

Il existe de nombreux types de peignes à colle. La largeur et la forme de la denture peuvent varier. En général, plus le carreau sera grand, plus la quantité de colle pour carrelages nécessaire sera importante et donc, plus large sera la denture du peigne. Retenez que pour des carrelages de petite taille, il faudra utiliser un peigne d'une denture peu élevée (6 mm comme dans la vidéo) et, inversement, pour des carrelages de grande taille.



5. Appliquer les carreaux

Après avoir appliqué la colle, posez les carrelages endéans les 20 minutes sur la colle fraîchement posée et pressez fermement. Veillez à bien pousser le carrelage dans la colle au moyen de petits mouvements rotatifs.

Posez la première ligne de carrelage en veillant à laisser un espace de 5 mm entre le carreau et le bac de douche, de façon à ce que le niveau supérieur des carreaux soit aligné avec la ligne tracée préalablement. Placez un croisillon entre le mur qui fait angle et le carreau. Répétez cette étape sur toute la largeur du mur à carreler, en veillant à insérer un croisillon entre chaque carreau pour délimiter l'espace prévu pour les joints. Vérifiez, ensuite, à l'aide du niveau à bulle, que les carreaux sont placés correctement.

Important : n'oubliez pas de retirer les croisillons avant que la colle ne sèche complètement.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Une fois le carreau appliqué sur la colle carrelage, vous avez environ 15 min pour bouger légèrement le carreau.



LE CONSEIL DU PRO

N'oubliez pas de placer un carreau sur la colle et de le retirer directement. Vous pourrez ainsi vérifier le bon transfert de la colle sur le carreau.

6. Placer le profilé d'arrêt

Placez le profilé d'arrêt à la verticale, à hauteur du dernier carrelage placé à l'extrémité du mur. Vérifiez sa verticalité à l'aide du niveau à bulle et fixez-le ensuite au support avec la colle carrelage.

Poursuivez enfin, de la même manière que les étapes 4 et 5, en appliquant la colle à l'aide du peigne à colle ainsi que les carrelages, jusqu'à la hauteur souhaitée.



7. Vérifier la planéité et le niveau

Vérifiez régulièrement le niveau des carrelages au moyen du niveau à bulle et corrigez si nécessaire. Il est conseillé de répéter cette opération régulièrement afin de s'assurer que le niveau reste bon tant verticalement que horizontalement.



Utilisez le maillet en caoutchouc et une latte en bois placée en diagonale sur les carreaux afin de rectifier la planéité. Cette opération peut se faire à plusieurs reprises pendant les travaux, avant que la colle ne soit durcie.

8. Éliminer l'excédent de colle

Éliminez l'excédent de colle pouvant être présent dans les joints, par exemple au moyen d'un croisillon. Terminez en nettoyant les carreaux à l'aide d'un chiffon doux.

Répétez ensuite les étapes 3, 4 et 5 sur l'autre mur.



9. Découper un carreau pour les passages de tuyauterie

Définissez au crayon l'emplacement de la découpe à réaliser sur le carrelage en fonction de l'emplacement des tuyauteries. Utilisez une disqueuse pour la découpe en découpant d'abord le côté visible du carreau, puis ensuite l'arrière. Vous pouvez ensuite poursuivre le collage comme expliqué aux étapes 6 et 7. Terminez en vérifiant la planéité et en éliminant l'excès de colle, comme expliqué dans les étapes 9 et 10.

En général, il vous faut attendre au minimum 8 heures avant de pouvoir réaliser les joints.



BON À SAVOIR

Pour les découpes droites, utilisez plutôt un coupe-carrelage manuel.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

JOINTOYER LE CARRELAGE D'UN MUR DE DOUCHE

1. Enlever les croisillons des joints

Enlevez les croisillons des joints des carreaux à l'aide d'une pince.

Passez ensuite avec un chiffon sur les carreaux afin d'éliminer tout excès de poussière.



2. Préparer le mortier de jointoiment

Dans un seau propre, versez la quantité d'eau propre nécessaire au mélange (env. 0,24 l par kg de poudre). Ensuite, ajoutez le produit de jointoiment en poudre Barbotine Flex.

Si vous n'avez pas l'habitude de jointoyer, travaillez avec des petites quantités. Le mélange doit en effet être utilisé dans les 2 h après sa préparation. Une fois que le produit a durci, il devient inutilisable.

Veillez à bien lire la notice afin de respecter les proportions eau/poudre. Servez-vous du mélangeur afin de mélanger l'eau et la poudre jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laissez reposer le mélange 2 à 3 min et nettoyez le mélangeur dans un autre seau d'eau avant de mélanger une dernière fois.



3. Appliquer le mortier de jointoiment sur les carreaux

Remplissez soigneusement et uniformément les joints avec la Barbotine Flex en utilisant une taloche en caoutchouc. Poussez le mortier dans les joints en effectuant des mouvements en diagonale par rapport au sens des joints, en veillant à bien remplir le joint sur toute son épaisseur. Éliminez régulièrement l'excédent de produit de la surface. Patientez ensuite le temps nécessaire au durcissement du mortier dans les joints (10 à 20 min à + 20°C).



COMMENT CHOISIR VOTRE MORTIER DE JOINTOIMENT ?

Il convient de prendre en compte les contraintes liées à la surface à revêtir et à la nature du carrelage. Pour un sol ou un mur exposé en permanence à l'humidité, comme celui d'une cuisine, d'une salle de bains ou d'une terrasse, privilégiez un mortier hydrofuge, comme la Barbotine Flex.

4. Nettoyer la surface

Une fois la surface terminée, nettoyez-la afin d'éliminer complètement les résidus de produits présents sur les carreaux.

Remarque : pour de grandes surfaces, il est parfois nécessaire de procéder au nettoyage avant de terminer entièrement le jointoiment de toute la surface. En effet, si le mortier de jointoiment est durci, vous risquez d'endommager les carreaux au moment du nettoyage.

Nettoyez la surface au moyen d'une éponge de carreleur ou une taloche éponge légèrement humidifiée en passant en diagonale par rapport aux joints. Faites attention à ne pas vider les joints pendant cette opération.

Pensez à rincer fréquemment l'éponge en utilisant deux récipients d'eau : un pour éliminer le mélange en excès et l'autre pour rincer l'éponge.



5. Nettoyer les carrelages

Après le séchage complet des joints, il peut subsister un léger voile de ciment sur la surface. Dans ce cas, prévoir le nettoyage des carreaux avec le Dissolvant pour voile de ciment.

Enfilez des gants de protection. Diluez le dissolvant avec de l'eau propre à raison d'un volume de dissolvant pour 10 volumes d'eau. Humidifiez légèrement la surface et ensuite nettoyez les carreaux avec le produit dilué, à l'aide d'un chiffon.



6. Finir les raccords des joints

Utilisez un mastic souple et étanche adapté pour remplir les joints des raccords entre le carrelage, le bac de douche et le coin de la douche. Appliquez-le au moyen d'un pistolet adapté et lissez le joint à l'aide de votre doigt pour éliminer l'excédent de produit.



CONSEIL

Renseignez-vous auprès d'un fabricant spécialisé dans le domaine des mastics afin de choisir le produit adéquat.



Visionnez le tuto complet
sur notre site web



POSER DU CARRELAGE MURAL AVEC LE KLS



PLANIFIER LA POSE DU CARRELAGE

Avant de commencer à carrelé, il est important de définir les paramètres suivants :

1. Dimensions des carrelages
2. Largeur des joints
3. Surface à carrelé

Sur cette base-là, vous pourrez prévoir :

1. La quantité de colle pour carrelages
2. La taille du peigne à colle
3. La largeur des croisillons
4. Les découpes de carreaux

1. Mélanger la colle Turbo-Flex

Versez tout d'abord env. 8 l d'eau propre dans un récipient suffisamment grand. Ajoutez ensuite 25 kg de colle Turbo-Flex sous forme de poudre. Veillez à bien lire la notice afin de respecter les proportions eau/poudre, mais aussi les conditions de mise en œuvre. Utilisez un mélangeur électrique (rotation max. 600 tours/min) ou un mélangeur adapté sur une visseuse lorsqu'il s'agit de petites quantités. Mélangez l'eau et la poudre jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Laissez reposer 5 minutes et mélangez à nouveau.



COMMENT CHOISIR SA COLLE POUR CARRELAGES ?

Choisissez votre colle pour carrelages en fonction de son application. Devez-vous travailler en intérieur ou en extérieur ? Le carrelage sera-t-il appliqué au sol ou au mur ? Travaillez-vous dans un local humide ?



COMMENT CHOISIR SON PEIGNE À COLLE ?

Il existe de nombreux types de peignes à colle. La largeur et la forme de la denture peuvent varier. En général, plus le carreau sera grand, plus la quantité de colle pour carrelages nécessaire sera importante et donc, plus large sera la denture du peigne. Retenez que pour des carrelages de petite taille, il faudra utiliser un peigne d'une denture peu élevée et, inversement, pour des carrelages de grande taille.

2. Appliquer la colle au mur

Appliquez la colle pour carrelages verticalement de bas en haut en vous arrêtant à la ligne préalablement tracée. Terminez ensuite en peignant la colle horizontalement. Cette opération améliore l'adhérence de la colle.

Travaillez par petites zones.



BON À SAVOIR

Une fois préparée, la colle carrelages Turbo-Flex peut être utilisée pendant 30 min.



LE CONSEIL DU PRO

Versez toujours la colle pour carrelages en poudre sur l'eau et pas l'inverse. En respectant cet ordre, vous diminuerez le risque de voir des grumeaux se former dans votre mélange.



4. Disposer les vis et les anneaux de serrage KLS

Insérez les vis de part et d'autre du premier carreau avant de poser les suivants. Poursuivez la pose du premier rang de carrelages en veillant à placer les vis de chaque côté. Glissez ensuite les anneaux de serrage sur les vis et serrez progressivement pour mettre à niveau les carreaux entre eux.



5. Placer le profilé de carrelage en inox

Une fois que la première rangée de carrelages est posée, tracez au crayon une ligne verticale au dernier carreau de la première rangée pour pouvoir ensuite placer à niveau le profilé en le glissant à l'arrière du dernier carrelage de la première rangée. Aidez-vous du niveau pour que le profilé soit placé correctement. Le profilé servira de guide pour les prochaines rangées à poser.



6. Placer les autres rangées de carrelage

Poursuivez la pose des rangées suivantes de la même manière que la première, en veillant à placer les vis et les anneaux de serrage.

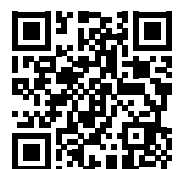


7. Enlever les vis et les anneaux de serrage

Patientez min. 3 h avant de retirer les vis et les anneaux à l'aide d'un maillet en caoutchouc.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

Étanchéifier



NOTRE PRODUIT PHARE

Retrouvez le **Kit d'étanchéité pour douche** en page 67



Protégez vos installations des infiltrations d'eau pour garantir leur pérennité. Ce chapitre vous expliquera comment rendre étanches les zones sensibles comme les salles de bain et vous guidera dans le choix des produits et méthodes pour une étanchéité optimale.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ÉTANCHÉIFIER

Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>Primer apprêt universel</p> <p>Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.</p>	<p>- parois murales et chapes sèches : entre 90 et 120 ml/m² - chapes : env. 250 ml/m²</p> <p>seaux de 1 et 5 l</p>
	<p>Émulsion d'étanchéité pour douche</p> <p>Produit d'étanchéité permettant de réaliser une protection étanche et élastique des supports avant la pose de carrelage mural. Ce produit prêt à l'emploi est adapté aux locaux humides tels que des salles de bains ou des cuisines.</p>	<p>supports rugueux ou poreux : env. 900 - 1400 g/m² supports lisses : env. 750 - 900 g/m²</p> <p>seau de 5 kg</p>
	<p>Kit d'étanchéité pour douche</p> <p>Système d'étanchéité flexible à appliquer avant la pose de carrelage dans des endroits humides (par ex. douches). Le système comprend l'émulsion d'étanchéité, la bande d'étanchéité et deux manchettes. Un pouvoir couvrant pour plus de sécurité. Offre une garantie totale dans les raccords, les coins et les passages de conduites. Pour murs et sols.</p>	<p>supports rugueux ou poreux : env. 900 - 1400 g/m² supports lisses : env. 750 - 900 g/m²</p> <p>1 carton avec 4 kg d'émulsion d'étanchéité, 5 m de bande d'étanchéité et 2 manchettes</p>
	<p>Douche à l'italienne - Kit d'étanchéité</p> <p>Ce kit permet de réaliser l'étanchéité du sol et des angles sol/mur préalablement à la pose d'un carrelage pour la réalisation d'une douche à l'italienne.</p>	<p>adaptateur, réducteur, siphon, membrane avec bonde de douche, membrane pour angles intérieurs, grille et cadre</p>
	<p>SaniCem</p> <p>Mortier sec, minéral, mélangé en usine et prêt à l'emploi, avec une très grande étanchéité. Possède un durcissement hydraulique et convient pour l'intérieur et l'extérieur.</p>	<p>env. 21 kg de mortier sec par m² pour une épaisseur de +/- 10 mm</p> <p>sac de 25 kg</p>
	<p>Contact</p> <p>Résine blanche à mélanger aux mortiers à base de ciment préparés sur site, afin d'améliorer les caractéristiques de ceux-ci. Confère une meilleure adhérence et une plus grande flexibilité. Réduit le risque de fissures et améliore la résistance à l'abrasion.</p>	<p>en fonction de l'application</p> <p>bidons de 1 et 5 l</p>

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR ÉTANCHÉIFIER



Cutter



Seau



Paire de gants



Mélangeur



Pinceau



Crayon



Spatule



Mètre



Rouleau pour peinture



Taloche PVC avec éponge



Niveau



Truelle



Pinceau brosse



PLAFONNER

CLOISONS ET PLAFONDS

ISOLER

ÉGAUSER

CARRERER

ÉTANCHÉIFIER

MAÇONNER & BÉTONNER

GALA

RENDRE UN COIN DE DOUCHE ÉTANCHE AVANT DE CARRELER

1. Appliquer une couche de Primer apprêt universel

Tout d'abord, délimitez la zone que vous souhaitez carreler. Appliquez ensuite une couche de Primer apprêt universel à l'aide d'un pinceau brosse.



POURQUOI APPLIQUER UN PRIMER SUR LES PLAQUES DE PLÂTRE ?

Le primer apporte une protection supplémentaire contre l'humidité et permet entre autres de régulariser les différences d'absorption de la plaque de plâtre.

2. Découper la bande d'étanchéité

Pour rendre vos plaques de plâtre étanches à l'eau avant de placer votre carrelage au mur, vous aurez notamment besoin du Kit d'étanchéité pour douche. Celui-ci contient :

1. Une émulsion d'étanchéité
2. Une bande d'étanchéité
3. Deux manchettes pour les passages de tuyaux

Pour rendre étanche le raccord entre les plaques de plâtre au niveau du coin, il vous faudra placer une bande d'étanchéité. Avant toute chose, découpez la bande à la bonne longueur comme indiqué dans la vidéo.



3. Appliquer une couche d'Émulsion d'étanchéité dans le coin de la douche

Appliquez une première couche d'Émulsion d'étanchéité dans le coin de la douche. Utilisez pour cela un rouleau, un pinceau ou une brosse.



4. Poser la bande d'étanchéité dans le coin douche

Une fois la couche de fond appliquée dans le coin douche, posez directement la bande d'étanchéité. Appuyez fermement à l'aide de la spatule en prenant soin de recouvrir la bande avec l'excédent de produit, comme indiqué dans la vidéo.



5. Poser les membranes d'étanchéité pour les passages de tuyaux

Appliquez une première couche d'émulsion d'étanchéité autour des passages de tuyaux. Placez ensuite les membranes d'étanchéité. Pressez fermement et recouvrez les membranes avec l'émulsion d'étanchéité.



6. Appliquer la 1^{ère} couche d'émulsion d'étanchéité sur les plaques de plâtre

Appliquez une couche d'émulsion d'étanchéité à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'une brosse sur toute la zone qui sera carrelée.

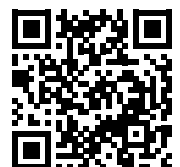


7. Appliquer la 2^{ème} couche d'émulsion d'étanchéité sur les plaques de plâtre

Une fois la première couche sèche (attendre min. 3 heures), appliquez la 2^{ème} couche d'émulsion d'étanchéité. Attendez que la 2^{ème} couche soit complètement sèche avant de poser votre carrelage à l'aide de la Colle pour carrelages Flex.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

RENDRE UNE CHAMBRE DE VISITE ÉTANCHE



1. Préparer la barbotine d'accrochage



AVANT DE COMMENCER : PRÉPARER LE SUPPORT

Vérifiez l'état du support : il doit être sain, stable et exempt de fissures importantes. Nettoyez soigneusement les parois de la chambre de visite : éliminez les poussières, les salissures, les traces d'huile ou de laitance de ciment.

Pour assurer l'adhérence de l'enduit SaniCem, il est nécessaire d'appliquer préalablement une barbotine d'accrochage sur la paroi. Cette barbotine est réalisée au moyen d'un mélange de SaniCem + Contact + eau propre, selon les proportions suivantes : 25 kg de SaniCem + 2,5 l de Contact + 2,5 l d'eau.

Dans un seau de préparation, mélangez à l'aide d'un mélangeur électrique le SaniCem avec la dilution eau + Contact jusqu'à l'obtention d'un résultat homogène.

Adaptez les quantités du mélange selon la surface. Le mélange pourra être utilisé pendant environ 1 h.



CONSEIL

Utilisez un mélangeur électrique (rotation max. 600 tours/min) ou un mélangeur adapté sur une visseuse lorsqu'il s'agit de petites quantités.

2. Appliquer la barbotine d'accrochage

Appliquez la barbotine à l'aide d'une brosse sur une épaisseur d'env. 2 mm sur l'ensemble de la surface à traiter.



3. Préparer le mortier SaniCem

Mélangez, à l'aide d'un mélangeur électrique réglé à faible rotation (max. 600 tours/min), tout le contenu d'un sac de 25 kg de SaniCem avec environ 3,5 à 4 l d'eau propre en fonction de la consistance souhaitée.

Mélangez jusqu'à obtenir un mortier de consistance homogène et sans grumeaux. Patientez ensuite 5 à 10 minutes, puis mélangez à nouveau brièvement avant l'application.



CONSEIL

Versez d'abord l'eau dans le seau de préparation puis ajoutez lentement le SaniCem.

4. Appliquer le mortier SaniCem

Appliquez le mortier SaniCem à l'aide d'une plâtrasse sur la barbotine d'accrochage selon la méthode frais dans frais (= la barbotine a commencé à durcir mais conserve toujours un aspect humide).

Ce produit s'applique en une seule couche de min. 15 mm à max. 20 mm afin d'assurer l'étanchéité du support.

Se référer à la fiche technique du produit pour plus d'informations.



Pour de plus grandes surfaces (mur de cave, citerne, etc.), la couche d'enduit fraîchement appliquée sera dressée d'aplomb à la règle. Dès la prise, il sera taloché avec un outil approprié. Lorsque l'enduit a commencé sa prise, soit 2 à 3 h après son application (selon les conditions d'application), on peut le polir au moyen d'un grattoir pour enduit en réalisant des mouvements circulaires à la surface de celui-ci.



5. Réalisation des angles

Pour éviter la fissuration au niveau des angles, ceux-ci doivent être réalisés en arrondi. Pour réaliser cet arrondi, vous pouvez vous servir d'un tube, d'un bois rond ou d'une bouteille, par exemple.



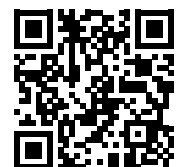
6. Nettoyer et contrôler

Nettoyer les outils à l'eau propre immédiatement après usage et vérifier qu'il n'y a pas de fissures après le séchage.

Le SaniCem protège durablement vos ouvrages contre l'humidité et l'infiltration d'eau.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

Maçonner & bétonner



Les mortiers & bétons EASY








COMPACT, LÉGER, PRATIQUE À TRANSPORTER ET PERFORMANT

- **Format compact 20 kg** : plus légers et faciles à transporter, parfaitement adaptés aux besoins des particuliers.
- **Sac en plastique résistant** : conçu pour un stockage extérieur sans souci.
- **Qualité premium garantie** : des recettes identiques à celles du format 25 kg, avec des performances testées et approuvées.

Les maçonneries et les fondations sont des bases solides pour tout type de construction. Que vous souhaitiez ériger un mur, couler une dalle ou créer une structure durable, ce chapitre détaille les techniques de maçonnerie et de bétonnage pour des réalisations stables et résistantes aux intempéries.








TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR MAÇONNER & BÉTONNER

	Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>Mortier préparé</p> <p>Mélange de sable, de ciment et d'additifs pour des maçonneries sujettes à de grandes exigences comme par ex. les fondations ou les locaux humides.</p>	<p>5 kg donne env. 3 l de mortier 15 kg donne env. 9 l de mortier 25 kg donne env. 14 l de mortier 40 kg donne env. 25 l de mortier</p>	<p>sacs de 5, 15, 25 et 40 kg</p>
	<p>Béton préparé</p> <p>Mélange de sable, de ciment et gravier fin, prêt à l'emploi après addition d'eau. Destiné à la réalisation de sols, de fondations et de terrasses.</p>	<p>10 kg donne env. 5 l de mortier 25 kg donne env. 12,5 l de mortier 40 kg donne env. 20 l de mortier</p>	<p>sacs de 10, 25 et 40 kg</p>
	<p>Chape</p> <p>Mélange sec de ciment, sable et agrégats divers. Idéal pour la réalisation d'une chape adhérente ou flottante à l'intérieur et à l'extérieur.</p>	<p>25 kg donne env. 12,5 à 13 l de mortier</p>	<p>sac de 25 kg</p>
	<p>Stabilisé</p> <p>Mélange prêt à l'emploi à base de sable et de ciment trass. Convient pour la réalisation de terrasses, sentiers ou entrées de maison avec pavés de type klinkers ou similaires. Convient également pour le placement de bordures en béton ou encore l'enrobage de conduites.</p>	<p>25 kg donne env. 13 l de mortier</p>	<p>sac de 25 kg</p>
	<p>Turbo-Beton®</p> <p>Mélange de sable, de ciment et de gravier fin. Le mélange est prêt à gâcher et ne nécessite aucune préparation. Il suffit de verser le contenu du sac dans le trou creusé et de l'asperger avec de l'eau. Le produit durcit après 20 minutes. Convient pour la pose de piquets de clôture, de séchoirs-parapluie, de balançoires, etc.</p>	<p>25 kg donne env. 13 l de mortier</p>	<p>sac de 25 kg</p>
	<p>Turbo-Beton® Plus</p> <p>Composé de ciment et de gravier fin. Le mélange est prêt à gâcher et ne nécessite pas de préparation. Grâce à son temps de prise ultra-rapide (5 min), le produit saura particulièrement convaincre les professionnels spécialisés dans les travaux d'aménagement.</p>	<p>25 kg donne env. 13 l de mortier</p>	<p>sac de 25 kg</p>
	<p>Turbo-Beton® EASY</p> <p>Mélange de ciment et de gravier fin. Le mélange est prêt à gâcher et ne nécessite pas de préparation. Le produit est destiné à la pose et à la fixation rapide de poteaux de clôture de jardin, de séchoirs-parapluie ou de balançoires. Il convient également pour la réalisation de petites fondations de barbecues, bancs ou remises de jardin.</p>	<p>20 kg donne env. 10,4 l de mortier</p>	<p>sac de 20 kg</p>




TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR MAÇONNER & BÉTONNER












	Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>Chape EASY</p> <p>Mélange sec de ciment, sable et agrégats divers. Idéal pour la réalisation d'une chape adhérente ou flottante à l'intérieur et à l'extérieur.</p>	20 kg donne env. 10,4 l de mortier	sac de 20 kg
	<p>Stabilisé EASY</p> <p>Mélange prêt à l'emploi à base de sable et de ciment trass. Convient pour la réalisation de terrasses, sentiers ou entrées de maison avec pavés de type klinkers ou similaires. Convient également pour le placement de bordures en béton ou encore l'enrobage de conduites.</p>	20 kg donne env. 10,4 l de mortier	sac de 20 kg
	<p>Mortier préparé EASY</p> <p>Mélange de sable, de ciment et d'additifs pour des maçonneries sujettes à de grandes exigences comme par ex. les fondations ou les locaux humides.</p>	20 kg donne env. 11 l de mortier	sac de 20 kg
	<p>Béton préparé EASY</p> <p>Mélange prêt à l'emploi à base de sable, ciment et gravier fin, destiné à la réalisation des sols, fondations et terrasses.</p>	20 kg donne env. 10,4 l de mortier	sac de 20 kg
	<p>Mortier Universel 4 en 1 EASY</p> <p>Mortier minéral multifonction indiqué pour différents types de pose, à savoir 4 applications distinctes : 1) Comme mortier de maçonnerie pour toutes sortes de supports (blocs silico-calcaires, briques, blocs béton, etc.) pour les nouvelles constructions et en rénovation. 2) Comme cimentage pour l'enduisage de supports minéraux, tels que des maçonneries en blocs silico-calcaires ou en béton. 3) Comme mortier de chape pour la réalisation de chapes de ciment. 4) Comme mortier de pose pour le placement de carreaux sur un lit de mortier frais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - mortier de maçonnerie : 20 kg donne env. 11,5 l de mortier - cimentage : 20 kg donne env. 12 l de mortier - mortier pour chape : 20 kg donne env. 11 l de mortier - mortier de pose pour carreaux : 20 kg donne env. 10,4 l de mortier 	sac de 20 kg
	<p>Colle pour blocs cellulaires</p> <p>Mélange prêt à gâcher à base de sable blanc et ciment blanc, destiné au collage de blocs silico-calcaires et béton cellulaire. Pour l'intérieur et l'extérieur.</p>	env. 3 à 4,5 kg/m ² pour des blocs de 12,5 cm de large et 20 cm de hauteur	boîte de 5 kg et sac de 25 kg











TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR MAÇONNER & BÉTONNER







	Produit	Consommation	Conditionnement
	Mortier de jointoiment Mélange de sable lavé et calibré, ciment, chaux hydratée, agents hydrofuges et additifs pour le jointoiment des maçonneries, briques de parement, blocs de béton et plaquettes, à l'intérieur ou à l'extérieur. Disponible en gris, blanc ou beige.	25 kg donne env. 14 l de mortier 10 kg donne env. 5,6 l de mortier	sacs de 10 et 25 kg
	Mortier de réparation et de finition Mortier polyvalent pour la réparation et la finition de maçonneries, de joints, d'enduits, de chapes ou de surfaces carrelées. Disponible en blanc et gris.	5 kg donne env. 3 l de mortier	sac de 5 kg
	Mortier d'ancrage ultra-rapide 5 min Mortier d'ancrage ultra-rapide pour des scellements et réparations rapides sur béton, briques et pierres naturelles.	de 5 kg donne env. 2,75 l de mortier	sac de 5 kg
	Mortier préparé à prise rapide 15 min Mortier sec à prise rapide pour maçonneries, réparations et fixations légères en construction ou rénovation.	10 kg donne env. 6 l de mortier	sac de 10 kg
	Béton fibré Béton fibré prêt à gâcher pour petits travaux de bétonnage, dalles, fondations, fixations et constructions en béton armé ou non.	10 kg donne env. 5 l de mortier	sac de 10 kg
	Ciment blanc Ciment pour la préparation de mortiers à maçonner, à jointoyer et de réparation.	en fonction du type d'application et du support	sac de 5 kg
	Ciment gris Ciment pour la préparation de mortiers à maçonner, à jointoyer et de réparation.	en fonction du type d'application et du support	sac de 5 kg

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR MAÇONNER & BÉTONNER

	Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>Ciment à prise rapide</p> <p>Mélange sec de sable et de ciment pour des réparations rapides. Fixation de crochets, remplissage de fissures et de lézardes.</p>	1 kg donne env. 0,6 l de mortier	sacs de 1, 5 et 10 kg
	<p>REPA Beton</p> <p>Mortier universel renforcé avec des fibres pour la réparation et le ragréage de murs et sols en béton à l'intérieur et l'extérieur. Un seul produit pour effectuer des réparations de 3 à 40 mm sur des colonnes, poutres, balcons et marches d'escalier en béton.</p>	env. 14 kg/m ² par cm d'épaisseur	boîte de 5 kg et sac de 25 kg
	<p>Chaux</p> <p>Chaux pour la réalisation de mortiers et badigeons. Améliore la flexibilité et l'élasticité des mortiers. L'imperméabilité des joints est également accrue. Convient pour blanchir une maçonnerie, des troncs d'arbre, poulaillers et étables.</p>	en fonction du type d'application	sac de 2,5 kg

	Seau		Maillet en caoutchouc
	Truelle		Arrosoir
	Plâtresse		Boîte aux lettres à fixer
	Niveau		Bêche
	Scie		Taloche PVC avec éponge
	Peigne à plafonner		

	Blocs de béton cellulaire
	Blocs de béton
	Profilé d'arrêt P
	Cornière d'angle
	Ramassette
	Mètre
	Klinkers
	Bande périphérique
	Visseuse
	Rouleau à enduire

	Règle
	Cutter
	Guide de plafonnage galvanisé
	Chevilles
	Couteau à enduire
	Fil à plomb

Informations essentielles

- > Ne pas ajouter de produits étrangers. Travailler les produits dans leur composition de base.
- > L'eau est nécessaire pour activer le liant. Durant les périodes chaudes, préhumidifier les pierres, afin d'éviter une absorption trop rapide de l'eau du mortier. Un manque d'eau diminue la cohésion du mortier. Un excédent d'eau le rend poreux, ralentit la prise, augmente le retrait et réduit sa dureté.
- > Un mortier qui a commencé sa prise ne peut plus être réutilisé par ajout d'eau.
- > Protéger la nouvelle maçonnerie ou le nouveau béton de la pluie, du soleil, du vent et du gel.
- > Porter des gants lors de la manipulation de produits à base de ciment. En cas de contact avec les yeux, immédiatement rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

MAÇONNER ET PLAFONNER UN MUR EN BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE

1. Tracer l'implantation du mur

Tracez une ligne de repère au sol et positionnez le départ du mur pour avoir plus facile de vous repérer.



2. Préparer le Mortier préparé

Versez l'eau dans le seau, ajoutez ensuite la poudre et mélangez jusqu'à obtenir une consistance homogène (ni trop fluide, ni sèche). Les quantités à utiliser sont indiquées dans la fiche technique.



3. Poser la première rangée de blocs

Déposez un lit de mortier au sol, mettez en place le premier bloc sur la ligne, contrôlez sa planéité avec un niveau et ajustez jusqu'à être parfaitement droit. Aidez-vous du maillet en caoutchouc afin de bien enfoncer les blocs dans le mortier et retirez l'excédent de produit.



CONSEIL
Utilisez une scie adaptée afin de découper vos blocs à la dimension souhaitée.

4. Préparer la Colle pour blocs cellulaires

Versez l'eau dans le seau, ajoutez ensuite la poudre et mélangez jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeaux.



5. Monter la rangée suivante

Appliquer un lit de colle sur la première rangée de blocs à l'aide de la truelle à encoller. Posez ensuite la seconde rangée de blocs en veillant à appliquer de la colle entre chaque bloc (épaisseur de 2 à 3 mm). Emboîtez-les contre les précédents, tapotez si besoin et recontrôlez l'alignement et le niveau.



CONSEIL
Avancez rang par rang en répétant la pose bloc après bloc et en veillant à décaler les joints verticaux. Surveillez en continu le niveau et la planéité à la règle et au niveau.

6. Fixer les ancrages

Placez des équerres tous les deux rangs pour fixer la cloison au mur d'appui et aux autres éléments adjacents (portes, plafonds, etc.). Utilisez des vis adaptées.



REMARQUE
Répétez cette opération à chaque jonction de la cloison avec un élément de construction adjacent.

7. Appliquer l'enduit Goldband RENO 40 sur les aspérités

Versez l'eau dans le seau, ajoutez ensuite la poudre et mélangez jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeaux. Vous pourrez ensuite reboucher les trous du mur en y appliquant l'enduit.



8. Appliquer le Stuc-Primer

Préparer le mélange Stuc-Primer + eau dans un seau de préparation. En fonction du pouvoir absorbant du support, le produit sera plus ou moins dilué. Mélangez la préparation avant de l'appliquer sur votre mur à l'aide d'un rouleau. Avant de poursuivre, il faut attendre que le Stuc-Primer soit sec, comptez pour cela env. 12 heures.



9. Placer les profilés d'arrêt et le guide de plafonnage

Enduisez légèrement les côtés du mur et positionnez les profilés par-dessus le mortier fraîchement appliqué. Fixez-les en appliquant une couche de mortier par-dessus. Faites de même pour le guide de plafonnage que vous placerez au milieu de votre mur.



10. Appliquer l'enduit de plâtre Goldband E sur le mur

Versez l'eau dans le seau, ajoutez ensuite la poudre et mélangez jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeaux. À l'aide de la truelle et de la plâtrasse, appliquez l'enduit de bas en haut. Retirez l'excédent de produit à l'aide de la règle de plafonneur.

Lorsque vous avez terminé avec le premier côté du mur, répétez l'application pour l'autre côté.



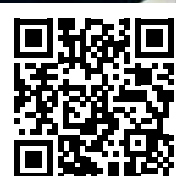
11. Finir votre mur

Une fois que le plâtre a fait sa prise (après env. 1 heure), repassez une fois la règle de plafonneur afin d'éliminer l'excédent d'enduit et lissez-le ensuite au couteau à enduire.

Une fois ces étapes effectuées, il ne vous reste plus qu'à lisser la surface à l'aide de la taloche éponge préalablement humidifiée en réalisant des mouvements circulaires sur tout le mur. Repassez une dernière fois sur votre mur à l'aide du couteau et le travail sera terminé.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

MAÇONNER ET CIMENTER UN MUR EN BLOCS AVEC LE MORTIER

1. Préparer le Mortier Universel 4 en 1 EASY pour la maçonnerie

Mélangez un sac de 20 kg de Mortier Universel 4 en 1 EASY à env. 2,4 l d'eau propre. Versez tout d'abord l'eau dans une bassine et ajoutez ensuite le mortier. Enfin, mélangez avec le mélangeur jusqu'à obtenir un mélange à consistance ni trop liquide, ni trop sèche. Une fois le mélange prêt, vous avez 2 heures pour le travailler.

Conseil : lors de la réalisation de travaux de maçonnerie par temps chaud, sec ou venteux et/ou sur des pierres extrêmement sèches, le support devra être humidifié au préalable.



2. Étaler le lit de mortier de départ

Déposez le mortier sur le support et tirez à la truelle pour obtenir une épaisseur régulière.



3. Poser la première rangée de blocs

Mettez en place le premier bloc dans le lit de mortier, contrôlez le niveau et ajustez au maillet si nécessaire jusqu'à être parfaitement de niveau.



CONSEIL

Pensez à appliquer une petite quantité de mortier entre chaque bloc.

4. Poursuivre avec les rangées supérieures

Enduisez la tête des blocs d'une couche de mortier, posez la rangée suivante en décalant les joints, tapotez au maillet pour enfoncer les blocs dans le mortier et vérifiez en continu le niveau en vous aidant du niveau à bulle ainsi que de la règle. Procédez de la même manière pour les autres rangées.



CONSEIL

Utilisez une disqureuse pour couper les blocs aux bonnes mesures.



UNIVERSEL 4 EN 1 EASY

5. Préparer le Mortier Universel 4 en 1 EASY pour placer les profilés d'arrêts et les cornières d'angles

Avant de commencer : utilisez une brosse à main pour éliminer la poussière.

Mélangez un sac de 20 kg de Mortier Universel 4 en 1 EASY à env. 2,5 l d'eau propre. Versez tout d'abord l'eau dans une bassine et ajoutez ensuite le mortier. Enfin, mélangez avec le mélangeur jusqu'à obtenir un mélange à consistance ni trop liquide, ni trop sec. Une fois le mélange prêt, vous avez 1 heure pour le travailler.



6. Placer les cornières d'angles

À l'aide du peigne de plafonneur, enduisez légèrement les arêtes des angles du mur et positionnez les cornières d'angle par-dessus, dans le mortier fraîchement appliqué. Fixez-les dans une mince couche d'enduit pour guider l'épaisseur et protéger les angles.



7. Placer les profilés d'arrêt

Utilisez le peigne pour enduire légèrement les arêtes supérieures du mur et positionnez les profilés par-dessus le mortier fraîchement appliqué. Fixez-les en appliquant une couche de mortier par-dessus.



8. Préparer le Mortier Universel 4 en 1 EASY pour le cimentage du mur

Mélangez un sac de 20 kg de Mortier Universel 4 en 1 EASY à env. 2,5 l d'eau propre. Versez tout d'abord l'eau dans une bassine et ajoutez ensuite le mortier. Enfin, mélangez avec le mélangeur jusqu'à obtenir un mélange à consistance ni trop liquide, ni trop sèche. Une fois le mélange prêt, vous avez 1 heure pour le travailler.

9. Enduire le mur

Chargez la plâtresse et appliquez l'enduit sur les blocs en remontant et comblez les creux. Tirez l'excédent à la règle pour uniformiser.

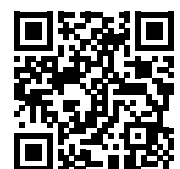


10. Lisser le mur

Lissez la surface à l'aide de la taloche en réalisant des mouvements circulaires tout le long du mur. Passez la taloche pour resserrer et uniformiser la finition autour des profilés et cornières.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

RÉALISER UNE CHAPE ET POSER DES KLINKERS AVEC LE MORTIER

1. Mélanger le Mortier Universel 4 en 1 EASY pour le lit de pose

Mélangez un sac de 20 kg de Mortier Universel 4 en 1 EASY avec env. 1,6 l d'eau propre. Versez tout d'abord l'eau dans une bassine et ajoutez ensuite le mortier. Enfin, mélangez jusqu'à obtenir un mélange de consistance « terre humide ». Une fois le mélange prêt, vous avez 2 heures pour le travailler.



2. Placer la bande périphérique

Placez une bande périphérique sur le pourtour de la chape que vous allez appliquer et partout où celle-ci est en contact avec des éléments de construction (mur, poteau, caniveau, etc.). La chape ne doit en aucun cas être en contact avec un point dur.



3. Répartir le Mortier Universel 4 en 1 EASY

À l'aide de la truelle, appliquez la première couche de mortier de manière homogène sur une épaisseur de min. 5 à 6 cm. Utilisez une règle de maçon pour égaliser le mortier, en vous aidant éventuellement de guides pour vous assurer que vous travaillez de niveau. Une fois la surface égalisée, damez-la avec une plâtresse. N'hésitez pas à utiliser une plaque vibrante dans le cas de surfaces importantes et soumises à des charges plus lourdes, comme des allées de garage, une terrasse, etc. Après avoir attendu min. 24 h, vous pouvez poser vos klinkers sur votre chape.



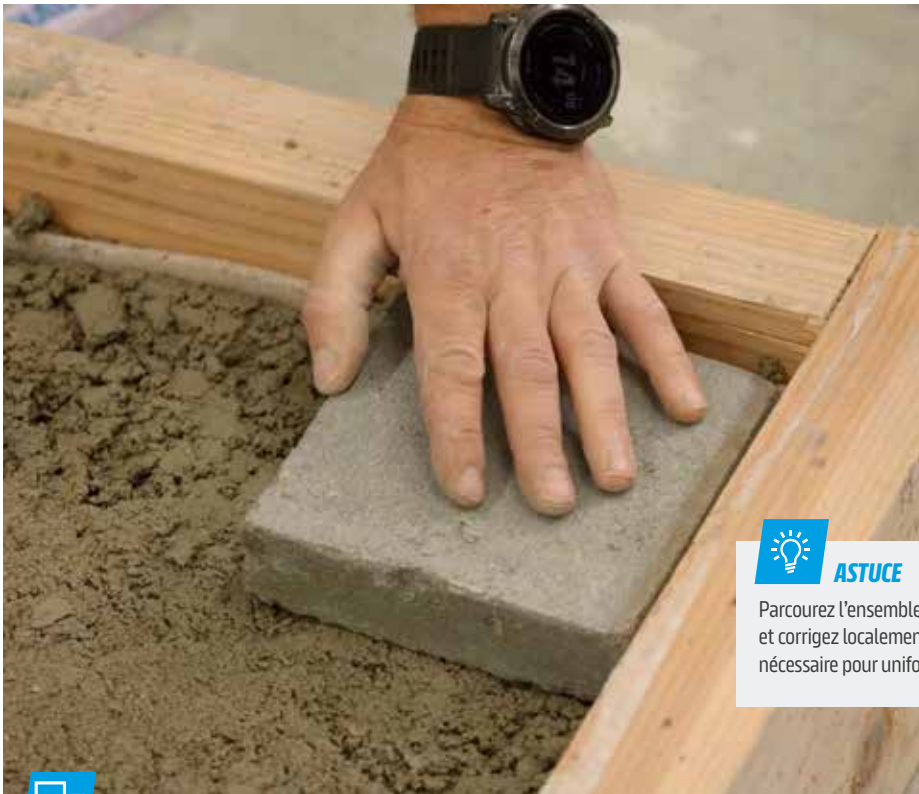
UNIVERSEL 4 EN 1 EASY

4. Poser les klinkers dans le Mortier Universel 4 en 1 EASY

Répartissez le mortier sur une épaisseur de 30 mm non damée pour permettre la pose des klinkers et leur mise à niveau. Placez une première rangée de klinkers dans le mortier. Enfoncez-les à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Veillez à ne pas laisser de joints entre les klinkers et vérifiez régulièrement le niveau. Poursuivez la pose des klinkers. Pour les grandes surfaces, posez un klinker aux deux extrémités de la première rangée et tirez une corde entre les deux.

Important : la première rangée de klinkers est la plus importante. Veillez à être bien droit et perpendiculaire au bord du sentier. Utilisez pour cela une grande équerre ou calculez l'angle au moyen du théorème de Pythagore.

Dans un triangle rectangle, ayant pour hypoténuse C, on a : $C^2 = A^2 + B^2$



ASTUCE

Parcourez l'ensemble avec la règle et corrigez localement au maillet si nécessaire pour uniformiser le plan.



LE CONSEIL DU PRO

Vérifiez régulièrement le niveau, le bon alignement et le parallélisme de vos lignes de pavés avec votre première rangée.

Réglez la hauteur du mélange de mortier à la truelle/règle sans compacter, pour permettre l'ajustage des pavés et n'hésitez pas à retirer l'excédent de mortier.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

FIXER UNE BOÎTE AUX LETTRES DANS LE SOL

1. Creuser un trou dans le sol

Creuser dans la terre solide un trou de 25 cm sur 25 cm avec une profondeur (min. 25 cm) garantissant une bonne stabilité à l'élément à fixer ainsi qu'une résistance au gel pour les fondations.

Remarque : la profondeur et la taille de la fondation sont à adapter en fonction du poids et de la dimension de l'élément à fixer.



2. Humidifier les parois de la fondation

Avant de verser le produit Turbo-Béton® dans le trou, veiller à bien humidifier les parois et le fond du trou.



3. Placer la boîte aux lettres

Centrer l'élément à fixer dans le trou humidifié et déverser uniformément le Turbo-Béton® autour de l'élément jusqu'à une hauteur de max. 20 cm. Arroser alors la surface avec la quantité d'eau nécessaire (entre 3 et 3,5 l pour un sac de 25 kg). Continuer ainsi par couches successives de 20 cm afin de combler le trou jusqu'à env. 6 cm en dessous du niveau naturel du terrain. Le Turbo-Béton® durcit après 20 minutes. Après l'absorption de l'eau, damer et lisser la surface du béton frais.

Remarque : le Turbo-Béton® n'a pas besoin d'être mélangé, il doit être simplement déversé tel quel (à l'état sec) à partir du sac.



ASTUCE

Utiliser le Turbo-Béton® Plus pour aller encore plus vite, 5 minutes de durcissement au lieu de 20.

4. Vérifier le niveau de la boîte aux lettres

Utiliser un niveau afin de vérifier la position de la boîte aux lettres (ou autre élément à fixer) et ajuster si nécessaire avant la fin des 20 minutes de durcissement.



5. Attendre le séchage complet du Turbo-Béton® et recouvrir le sol

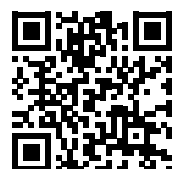
Attendre le séchage complet du produit avant de le recouvrir (terre, herbe, copeaux ou autre).



6. Nettoyer les outils avec de l'eau avant le séchage du produit



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet
sur notre site web

Aménager les extérieurs

Les extérieurs sont une extension de votre espace de vie et méritent autant de soin que l'intérieur. Apprenez ici les techniques pour aménager vos terrasses, allées, jardins et autres espaces extérieurs, en respectant les principes de drainage, d'esthétique et de durabilité pour un aménagement fonctionnel et accueillant.

KNAUF GALA : SOLUTION COMPLÈTE POUR REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

De la chape au jointoiment. L'assortiment Garden Landscape, ou GaLa en abrégé, est une gamme proposée par Knauf pour l'aménagement et la finition des sentiers, des terrasses, des allées et des bordures. La gamme comporte des solutions aux propriétés spécifiques pour l'extérieur, et ce pour tout type de support et tout type de sollicitation, pour un résultat durablement stable et un traitement extrêmement facile. Bref, tout pour un revêtement décoratif de qualité supérieure, qui gardera son aspect neuf pendant des années.

SOLUTIONS DRAINANTES

En raison des changements climatiques, nous serons de plus en plus confrontés à des précipitations abondantes. Nous sommes donc amenés à revoir notre gestion des eaux pluviales en limitant au maximum leur ruissellement de manière à réduire leur impact environnemental (par ex. pour réduire les risques d'inondation) mais aussi économique, dû aux coûts de gestion de l'eau récoltée.

Pour limiter la quantité d'eau de ruissellement, le premier principe est de limiter la réalisation de surfaces imperméables en privilégiant son infiltration dans le sol.

Knauf propose par conséquent, au travers de sa gamme GaLa, des systèmes drainants évacuant rapidement et efficacement l'eau de pluie. Tant dans le domaine privé que dans les espaces publics, les produits GaLa peuvent être utilisés pour réguler le niveau d'eau.

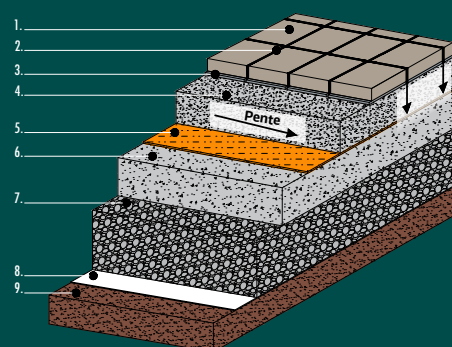
Un système drainant doit être conçu parfaitement en respectant une mise en œuvre soignée au moyen de matériaux de qualité. Heureusement, vous pouvez compter sur nos produits prêts à gacher, faciles à mettre en œuvre et sur lesquels vous pouvez marcher ou poser des charges rapidement. Nous valorisons des emballages pratiques, afin de produire

moins de déchets et d'assurer une manutention aisée.

Découvrez ci-dessous les principaux produits GaLa. Pour les informations détaillées de toute la gamme, consultez notre site web. Vous y trouverez aussi d'autres produits, qui complètent l'assortiment, comme le Fiber et d'autres.

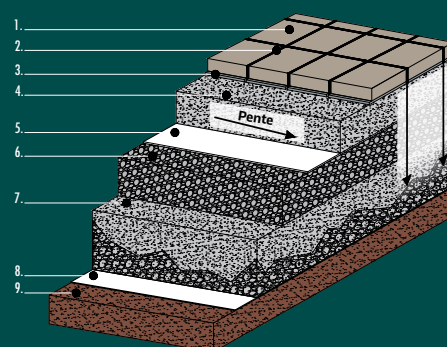


Terrasse drainante sur fondation non perméable (par ex. dalle de béton)



1. Revêtement de sol (dalles, pavés, etc.)
2. Joint drainant
3. Pont d'accrochage FixStone (si nécessaire)
4. Lit de pose drainant (type Drain Chape ou Drain Binder + granulats, ép. 30 à 70 mm)
5. Matelas drainant
6. Fondation non drainante avec pente min. 1,5 % (par ex. dalle de béton)
7. Sous-fondation (empierrement)
8. Géotextile
9. Sol porteur

Terrasse drainante sur sol perméable



1. Revêtement de sol (dalles, pavés, ...)
2. Joint drainant
3. Pont d'accrochage FixStone (si nécessaire)
4. Lit de pose drainant (type Drain Chape ou Drain Binder + granulats, ép. 30 à 70 mm)
5. Géotextile
6. Fondation drainante (si nécessaire, en fonction de la classe de sollicitation de la terrasse et de la portance du sol)
7. Sous-fondation (empierrement)
8. Géotextile
9. Sol porteur suffisamment perméable




knauf.com/fr-BE/produits-phares/exterieur/gala-garden-landscape

Tant sur les propriétés privées que dans nos espaces publics, les produits GaLa peuvent être utilisés pour réguler le niveau d'eau.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR AMÉNAGER LES EXTÉRIEURS

	Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>Drain Chape</p> <p>Mortier de drainage monocomposant à base de trass et de matières synthétiques. Il convient particulièrement pour des applications privées telles que les allées de jardin, terrasses et entrées revêtues de carreaux, pavés ou dalles en béton et pierres naturelles qui ne décolorent pas. Il peut être utilisé sous certaines conditions dans le domaine public, pour les sentiers pédestres et les pistes cyclables, les places et les voies d'accès.</p>	env. 2 kg/m ² par mm d'épaisseur	sac de 25 kg
	<p>Drain Binder</p> <p>Liant monocomposant utilisé dans la fabrication de mortiers drainants et résistants destinés à la pose de pavés en béton, de pierres naturelles et de dalles à l'intérieur et à l'extérieur. Il convient pour des applications privées telles que les allées de jardin, terrasses et entrées. Il peut également être utilisé, sous certaines conditions, pour des surfaces plus sollicitées (en fonction des proportions du mélange).</p>	de 2,1 à 3,5 kg/m ² par mm d'épaisseur, en fonction des granulats	sac de 25 kg
	<p>Fix Stone</p> <p>Pont d'accrochage flexible à base de ciment et de résines synthétiques. Principalement utilisé comme badigeon pour améliorer l'adhérence des pavés, des dalles de béton ou des pierres naturelles (insensibles à la décoloration) sur des support minéraux (par ex. Drain Chape, Drain Binder, Stabilisé, etc.). Convient également comme barbotine pour la pose en lit épais ou moyen de pierres naturelles qui ne décolorent pas. Il peut aussi être utilisé comme pont d'accrochage sur des supports à base de ciment pour réaliser des chapes de ciment adhérentes.</p>	env. 1,5 kg/m ²	sac de 25 kg
	<p>DecoJoint</p> <p>Produit de jointoiement monocomposant drainant, à base de résines synthétiques, granulats fins et adjuvants spéciaux. Pour le jointoiement de pavages en pierres naturelles, pavés en béton et klinkers. La profondeur du joint ne peut pas être inférieure à 30 mm et la largeur du joint sera de min. 3 mm. Convient particulièrement pour des applications privées telles que les allées de jardin, terrasses et entrées. Il peut également être utilisé, sous certaines conditions, pour des allées de garage.</p>	en fonction des dimensions du revêtement	seau de 25 kg
	<p>DecoJoint Plus ONE</p> <p>Produit de jointoiement monocomposant drainant et parfaitement adapté pour le jointoiement de surfaces carrossables privées en extérieur (par ex. carport ou parking). Il permet de réaliser des joints d'une largeur minimale de 3 mm entre des pavements en pierres naturelles ou en béton, ou encore entre des klinkers.</p>	en fonction des dimensions du revêtement	seau de 25 kg
	<p>Powersand</p> <p>Sable polymère de jointoiement pour anciens ou nouveaux pavements extérieurs peu absorbants en pierres naturelles, pavés en béton ou klinkers. Convient particulièrement pour des surfaces piétonnes comme les allées de jardin, les terrasses et les entrées. Ne convient ni pour des zones exposées en permanence à l'humidité (par ex. autour d'une piscine) ni pour des zones accessibles aux véhicules (allée de garage, parking, etc.).</p>	en fonction des dimensions du revêtement	sac de 25 kg

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR AMÉNAGER LES EXTÉRIEURS

	Produit	Consommation	Conditionnement
	<p>EasyJoint</p> <p>Produit de jointoiment à durcissement rapide et imperméable à l'eau, à base de ciment et de résine synthétique. Il contient des matières de charge, des additifs de première qualité ainsi que des adjuvants améliorant ses propriétés de mise en œuvre. Il convient particulièrement pour des terrasses, des entrées et des allées de jardin en pierres naturelles, en klinkers ou en pavés à bords droits ou irréguliers, ainsi que pour des voies carrossables, à la condition que l'assise soit prévue à cet effet.</p>	en fonction des dimensions du revêtement	sac de 25 kg
	<p>EasyJoint Fine</p> <p>Produit de jointoiment à durcissement hydraulique et contenant de la résine. Convient pour le jointoiment fin de pavés en pierres naturelles ou de dalles de grands formats. Pour le remplissage et la solidarisation du jointoiment d'anciens et de nouveaux pavements extérieurs. La largeur du joint doit être comprise entre 1 et 5 mm et sa profondeur doit être supérieure ou égale à 3 cm.</p>	en fonction des dimensions du revêtement	sac de 20 kg
	<p>Fiber</p> <p>Armature en fibre de verre résistante aux alcalins et aux efforts de traction. Ce treillis s'utilise principalement dans des chapes traditionnelles à base de ciment.</p>	-	40 x 33 x 30 000 mm 40 x 33 x 50 000 mm

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR AMÉNAGER LES EXTÉRIEURS



Mélangeur (76,2 cm)



Brosse de rue



Mètre



Bande périphérique de sol



Paire de gants



Pistolet d'arrosage



Niveau



Pavés en pierre naturelle



Truelle



Règle



Maillet en caoutchouc

Granulats
(granulométrie 2/4 ou 2/8 mm)

Seau



Raclette

POSER ET JOINTOYER DES PAVÉS EN PIERRES NATURELLES

1. Préparer la chape drainante

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir une sous-fondation stable et suffisamment portante, comme du béton drainant sur empierrement.

Versez un sac de 25 kg de Drain Chape dans un récipient contenant env. 2,5 l d'eau propre.

Mélangez avec un malaxeur jusqu'à obtenir une consistance homogène, semblable à de la terre légèrement humide.

Le produit doit être appliqué dans un délai de 90 à 120 minutes.

Remarque : la pose d'un caniveau, si nécessaire, peut également se faire au moyen du Drain Chape (ou du Stabilisé).



CONSEIL

Pour tester, formez une boule dans votre main. Si celle-ci tient, le mélange est prêt.

2. Appliquer la chape drainante

Étalez la chape drainante de manière uniforme sur la surface en une couche de 3 à 7 cm. Utilisez une règle pour répartir le mortier sans le tasser, en créant une légère pente vers le collecteur d'eau.

Important : le joint de mouvement périphérique est essentiel pour limiter les tensions dans la chape.



3. Réaliser un joint de mouvement périphérique

Pour désolidariser la chape des éléments adjacents, placez une bande périphérique autour de la chape et de chaque point de contact avec les constructions adjacentes (murs, poteaux, etc.).

Remarque : si la surface est jointoyée avec un mortier de jointoiment non drainant comme l'EasyJoint, une pente est nécessaire pour évacuer l'eau. Dans le cas d'un sol perméable et de joints drainants comme le DecoJoint, une pente dans la chape drainante n'est pas obligatoire.



4. Préparer le Fix Stone

Dans un récipient propre, versez un sac de 25 kg de Fix Stone avec env. 6,25 à 6,5 l d'eau propre. Mélangez avec un malaxeur jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grumeaux. Laissez le mélange reposer 3 minutes, puis mélangez à nouveau avant l'application.

Remarque : le Fix Stone est un pont d'accrochage et non un ciment-colle. Il ne faut donc pas généraliser ce type d'utilisation à d'autres revêtements de sol (intérieur ou extérieur).



ASTUCE : POURQUOI UTILISER LE FIX STONE ?

Le Fix Stone est un pont d'accrochage, idéal pour assurer une adhérence optimale entre le pavé et la chape fraîche, spécialement adapté pour des surfaces destinées à recevoir des charges ou contraintes importantes, comme les allées de garage.

5. Poser les pavés

Appliquez une fine couche de Fix Stone au dos des pavés, puis enfoncez-les doucement dans la chape drainante encore humide avec un maillet en caoutchouc. Prévoyez un affaissement d'env. 1 cm, dû au tassement lors de la pose.

Important : cette méthode de pose avec le Fix Stone impose de travailler frais dans frais. Par conséquent, avancez en parallèle avec l'application de la chape et la pose des pavés (par tronçons d'un mètre par exemple). Attendez au moins 3 jours avant de réaliser le jointoiment.



ASTUCE

Pour niveler les pavés, utilisez une planche de bois et tapez dessus pour les ajuster.

6. Protéger/obturer les récolteurs d'eau

Avant le jointoiment, couvrez les caniveaux et les éléments de drainage pour les protéger du produit de jointoiment.



7. Préparer l'EasyJoint

Versez env. 5 l d'eau propre dans un récipient, puis ajoutez un sac de 25 kg d'EasyJoint. Mélangez jusqu'à obtenir une pâte homogène. Laissez reposer le mélange 2 minutes, puis mélangez de nouveau brièvement avant de commencer l'application.

Important : préparez uniquement la quantité nécessaire pour 20 minutes d'application.



8. Humidifier la surface

Humidifiez la surface des pavés avant d'appliquer le mortier de jointoiment, sans inonder les joints.

Important : si la surface est plus conséquente, il est conseillé de l'humidifier avant la préparation de l'EasyJoint, pour éviter de perdre trop de temps par rapport à la prise du produit.



9. Appliquer l'EasyJoint

Étalez le mortier sur les pavés humides et faites-le pénétrer dans les joints avec une raclette, en exerçant une légère pression en diagonale par rapport aux joints.

Veillez à garder la surface légèrement humide tout au long de l'application du produit en l'embrumant régulièrement. Raclez et brossez en diagonale pour bien remplir les joints sur toute leur hauteur. Laissez durcir le produit en maintenant la surface humide.



CONSEIL
L'EasyJoint peut être utilisé pour des largeurs de joint de 3 à 25 mm.

10. Rincer la surface

Une fois que le produit a commencé sa prise, rincez la surface avec un jet d'eau large en diagonale par rapport aux joints, afin d'éliminer l'excédent de mortier vers l'extérieur.

Remarque : en raison de la présence de ciment dans la composition du produit, un léger film grisâtre peut rester sur les pavés après séchage du produit, mais disparaîtra avec le temps.



ASTUCE

Pour tester la prise, appuyez légèrement avec un doigt sur le joint. S'il résiste tout en restant humide, rincez la surface. Brossez pour détacher les résidus de produit restés sur les pavés, puis raclez pour enlever l'eau en surplus. Si nécessaire, répétez l'opération jusqu'à l'élimination complète de l'excédent de produit.

11. Enlever les protections et broser la surface

Une fois terminé, retirez les protections et brossez la surface pour un résultat propre et impeccable.



atelierknauf.be



Visionnez le tuto complet sur notre site web

RÉALISER UNE TERRASSE DRAINANTE AVEC DES PIERRES NATURELLES

1. Placer une natte drainante

Une natte de drainage est nécessaire si la chape drainante est posée sur un support imperméable, comme une dalle de béton. Ce support doit présenter une pente de min. 1,5 cm/m pour évacuer l'eau vers un récolteur ou un système de drainage périphérique. Dans ce cas, référez-vous aux instructions de pose de la natte choisie.

Remarque : sur un support perméable (par ex. un béton drainant), la natte n'est pas nécessaire sous la chape.



2. Réaliser la chape drainante avec le Drain Binder

Mélangez 25 kg de Drain Binder avec des graviers (granulométrie 2/4 ou 2/8 mm). La quantité de gravier varie entre 100 et 200 kg, selon la résistance à la compression souhaitées pour la chape.

Dosage en fonction de l'usage :

- 100 kg de gravier/sac 25 kg : parking et sentiers publics
- 125 kg de gravier/sac 25 kg : allée de garage et parking privé
- 150 kg de gravier/sac 25 kg : terrasse privée
- 200 kg de gravier/sac 25 kg : sentier/chemin de jardin

Ajoutez un peu d'eau en fonction de l'humidité des graviers et mélangez pour obtenir une consistance terre humide à légèrement pâteuse.



CONSEIL

Pour vérifier la consistance du mortier, prenez-en une poignée et façonnez une boule dans votre main. Si elle conserve sa forme, le mélange est prêt. Veuillez noter que le temps de mise en œuvre du produit après le mélange varie de 60 à 90 min.

3. Appliquer la chape drainante

Étalez la chape en une couche de 5 à 7 cm.

Si le niveau supérieur du lit de mortier est déterminé avec précision, utilisez une règle pour dresser le mortier.

Remarque : ne préparez que la quantité de produit nécessaire pour garantir la pose du pavement dans un lit de mortier suffisamment humide.

4. Réaliser un joint de mouvement périphérique

Pour désolidariser la chape des éléments adjacents, installez une bande périphérique tout autour de la chape ainsi qu'à chaque point de contact avec les structures avoisinantes (murs, poteaux, etc.).

Important : le joint de mouvement périphérique est indispensable pour réduire les tensions dans la chape.



5. Poser les pavés

Ensuite, commencer la pose des pavés sur la chape Drain Binder encore fraîche, en les enfonçant délicatement à l'aide d'un outil adapté (par ex. un maillet en caoutchouc). Prévoyez un affaissement d'env. 1 cm dû au tassement lors de la pose du pavement.

Pour niveler les pavés, utilisez une planche de bois et frappez dessus pour les ajuster.

Important : pour une meilleure adhérence des pavés (notamment en cas de charge lourdes comme une allée de garage), nous recommandons l'utilisation du pont d'adhérence Fix Stone.



6. Préparer la surface

Avant de procéder au jointoiment, veillez à protéger et/ou obturer tous les récolteurs d'eau ainsi que tous les éléments de drainage.

Humidifiez préalablement la surface afin que les pavés ne soient plus absorbants, sans toutefois inonder les joints.



7. Appliquer le produit de jointoiment DecoJoint

Le mortier de jointoiment DecoJoint est prêt à l'emploi. Il est perméable à l'eau et durcit au contact de l'oxygène. Ne mélangez pas le produit avec d'autres substances.

- Étalez le mortier sur les pavés humides et faites-le pénétrer dans les joints avec une raclette, en exerçant une légère pression en diagonale par rapport aux joints.
- Gardez la surface légèrement humide pendant toute l'application. Brumisez régulièrement pour éviter un séchage trop rapide du mortier.
- Raclez et brossez en diagonale pour bien remplir les joints sur toute leur hauteur. Laissez durcir le produit tout en maintenant la surface légèrement humide.

Important :

- **Veillez à ne pas appliquer plus de mortier de jointoiment que nécessaire au remplissage des joints, afin de limiter la quantité de surplus de produit à éliminer.**
- **Une fois ouvert, le produit doit s'appliquer endéans les 50 min.**



ASTUCE

Pour aider au tassement du produit dans les joints, tapotez légèrement le pavé avec le dos de votre brosse.

8. Nettoyer la surface jointoyée et enlever les protections

Après 10 à 15 minutes, éliminer les résidus de matériau en les brossant hors de la surface, toujours en diagonale par rapport aux joints.

Important : en raison de la présence de résine dans la composition du produit, un léger film brillant pouvant foncer légèrement la teinte du pavé peut subsister après le séchage. Ce film devrait s'estomper avec le temps.

Une fois terminé, retirez les protections et brossez une dernière fois la surface avec une brosse douce pour un résultat propre et impeccable.



atelierknauf.be

Visionnez le tuto complet
sur notre site web



KNAUF

KNAUF ACADEMY

Grâce à nos séminaires de qualité, adaptés à vos besoins sur le terrain, vous disposerez de toutes les connaissances nécessaires pour faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain. Un avantage pour vous et vos collègues, car la formation est la clé de l'avenir !

+32 (0)4 273 83 49 | academy@knauf.be

SYSTEM FINDER

Le System Finder est votre outil de productivité ultime pour la planification de projet. Consultez la plateforme numérique pour trouver et utiliser les systèmes Knauf adaptés à votre projet de construction.

<https://plannersuite.knauf.com>

SALES TEAM

Vous êtes un professionnel et vos questions sont de nature commerciale ? Alors n'hésitez pas à contacter votre négociant attitré. Si vous le souhaitez, un délégué Knauf pourra également vous conseiller. Prenez contact avec notre helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11 | info@knauf.be

KNAUF SUSTAINABILITY

Vous souhaitez une information spécifique en lien avec l'impact environnemental de nos produits ou services ? Contactez-nous.

blue@knauf.com

KNAUF TECHNICS

Vous avez des questions concernant les produits ou les systèmes de Knauf ?

N'hésitez pas à contacter notre service technique.

+32 (0)4 273 83 02 | technics@knauf.be

DISTRIBUTION CENTER

Les livraisons peuvent se faire depuis notre centre de distribution basé à Herstal dans lequel nos produits et systèmes Knauf sont stockés. Vous pouvez ainsi combiner notre assortiment sur un seul transport au départ de notre centre de distribution.

order.FR@knauf.be



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

www.knauf.com
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis

Build on us.