

Informations concernant la version en langue française

Cette fiche technique est une traduction de la fiche originale en langue allemande. Les valeurs et propriétés y figurant correspondent aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables en Allemagne. Elles ne s'appliquent qu'à l'utilisation des produits indiqués, composants du système, règles d'application et détails de la construction en conjonction avec les spécifications de l'agrément technique de surveillance des travaux de construction.

La société Knauf Gips KG décline toute responsabilité pour l'emploi et l'application de ses produits en dehors de l'Allemagne, étant donné qu'un tel cas impose toujours une adaptation aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables sur le plan local.

KNAUF



Systèmes d'enduisage et de façade

P239m.de

Fiche technique

01/2024



Enduit à talocher MineralAktiv

Enduit hybride à talocher avec gestion de l'humidité optimisée

Description du produit

Enduit à talocher à charge minérale prêt à l'emploi à base de liants hybrides avec une gestion optimisée de l'humidité. Sans film conservateur biocide.

Composition

Liant à charge minérale, dispersion de polymère, dioxyde de titane, garnissants silicateux, eau et additifs.

Stockage

Protéger contre le gel, les températures élevées et l'action directe des rayons du soleil. Stockage de 18 mois au moins au frais hors gel dans le conteneur d'origine. Refermer les conteneurs entamés hermétiquement.

Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme EN 15824 et à des contrôles permanents de la production en usine, et porte le label de conformité CE. Le produit fait l'objet d'un contrôle par un organisme tiers dans le cadre de l'agrément.

Caractéristiques et plus-value

- Enduit de finition pâteux selon EN 15824
- Pour l'extérieur et l'intérieur
- Prêt à l'emploi
- Résistance élevée aux intempéries
- Gestion optimisée de l'humidité en prévention des algues et moisissures
- Sans film conservateur biocide
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Mise en œuvre à la projeteuse ou manuelle
- Teinte : blanc (approx. RAL 9010)
- Mise en teinte limitée avec le nuancier Knauf ColorConcept

Domaine d'application

Réalisation de modelages talochés lisses par lissage avec une lisseuse en PVC. Le lissage avec un plateau de mousse permet d'obtenir une structure plus rustique ou rugueuse.

Comme enduit de finition à charge minérale sur les supports suivants

- Systèmes d'isolation thermique Knauf WARM-WAND
- Enduits à la chaux, à base de chaux et de ciment et enduits de ciment à l'extérieur
- Réalisation de surfaces à structure fine via l'application en deux passes de l'enduit à talocher MineralAktiv 1.5 et de l'enduit à talocher MineralAktiv 0,5

Application

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits des groupes de mortier P II et P III	Après une durée d'attente correspondante, appliquer un apprêt avec le produit Quarzgrund Pro ¹⁾ ou Isogrund
Mortier de marouflage, p. ex. SM700 Pro, SM300	Après le séchage intégral, en respectant cependant un temps de prise d'au moins 10 jours, appliquer un apprêt avec le produit Quarzgrund Pro
Masses d'armature, p. ex. Pastol, Pastol Dry	Apprêt avec le produit Quarzgrund Pro
Couches de peinture non recouvrables	Éliminer intégralement
Creux de l'enduit	Éliminer intégralement et boucher avec un enduit approprié, respecter les temps de prise, appliquer un apprêt avec le produit Quarzgrund Pro
Béton, couches de peinture adhérentes et vieux enduits recouvrables	Dépoussiérer avec un nettoyeur haute pression et laisser sécher intégralement, appliquer un apprêt avec le produit Quarzgrund Pro ¹⁾
Vieux enduits à charge minérale	Chasser les creux, nettoyer le support rigoureusement et reboucher en fonction du matériau existant et de la structure s'y rapportant, patienter jusqu'au séchage suffisant des zones nouvellement enduites, fluater et rincer si nécessaire

1) Il est recommandé, pour les enduits à talocher MineralAktiv nuancés, de colorer l'apprêt approximativement dans la teinte du MineralAktiv pour éviter que l'apprêt ne transparaisse

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, Alinéa 3.1 ou du VOB Partie B, DIN 1961, Paragraphe 4, point 3. Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers.

Avant de commencer, procéder au masquage et à la protection des éléments sensibles à la saleté aux termes de la fiche technique spécifique aux « travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade.

Se servir d'une bâche ou d'autres moyens appropriés pour protéger les recouvrements frais contre l'action de l'humidité, p. ex. les précipitations, contre une dessiccation trop rapide, p. ex. un ensoleillement direct, et les vents forts.

Traitement préliminaire du support selon le tableau s'y rapportant. Laisser sécher au moins 12 heures avant tout traitement en aval.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse et de poussières, et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion. Les enduits de sous-couche et mortiers de marouflage doivent être complètement secs et durcis par prise avant d'appliquer l'enduit à talocher MineralAktiv. L'application d'un renfort d'armature est recommandée en cas d'utilisation de l'enduit à talocher MineralAktiv d'une épaisseur de couche de 1,5 mm.

Mise en œuvre

Contrôler l'appropriation de la teinte avant application. Appliquer uniquement des matériaux d'un numéro de lot identique sur les surfaces contiguës à enduire d'enduit à talocher MineralAktiv coloré dans la masse ou mélanger les matériaux de différents numéros de lot jusqu'à obtention de la nuance requise. Indiquer le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives. Homogénéiser l'enduit à talocher MineralAktiv soigneusement avec un mélangeur électrique.

Attention

Renoncer à l'emploi d'outils en aluminium pour remuer en prévention des risques de décoloration.

Ajouter un peu d'eau pour régler la consistance d'application au besoin. Appliquer l'épaisseur de grains souhaitée d'enduit à talocher MineralAktiv avec une lisseuse en acier inoxydable sur toute la surface et lisser à la lisseuse en plastique rigide uniformément et sans interruption en exécutant des mouvements circulaires jusqu'à ce que l'enduit soit plan. La nature de l'outil est déterminant pour la rugosité de la surface et il est donc recommandé d'utiliser le même modèle de lisseuse de modelage sur toute la surface. L'application de l'enduit à talocher MineralAktiv peut aussi se faire à la projeteuse pour enduits minces. Afin d'éviter les rapports, il est recommandé d'employer un nombre suffisant d'ouvriers à chaque niveau de l'échafaudage et de travailler rapidement fraîche-à-fraîche.

Soubassement

Après séchage, protéger et étanchéfier toutes les autres surfaces enduites en contact avec le sol ou du gravier contre l'humidité par rapport au mur de la cave jusqu'à environ 5 cm au-dessus du niveau du sol selon la norme DIN 18533. Pour ce faire, appliquer deux passes d'au moins 1 mm d'épaisseur de la couche après séchage (1,2 mm d'épaisseur de la couche humide) de produit d'étanchéité pour soubassements Sockel-Dicht. Après le séchage, prévoir la pose d'une couche de protection sur site (p. ex. une bande à excroissances pourvue d'un voile et d'un film d'étanchéité) jusqu'au bord supérieur du terrain.

Marouflage

Marouflage partiel / armature à l'extérieur, si changement de matériau, baies de l'ouvrage, etc.

Sur les enduits de finition en couche mince d'une grosseur des grains de 3 mm et inférieure, appliquer le marouflage partiel avec un voile intermédiaire directement sur la maçonnerie avec un recouvrement des joints de 200 mm sur les zones de maçonnerie non influencées. Terminer l'application avec une spatule dentée. Épaisseur minimale de 5 mm.

De plus amples informations figurent aux « Directives pour l'enduisage des maçonneries et du béton », éditées par la fédération pour l'industrie des systèmes d'isolation, de l'enduit et du mortier.

Un renfort d'armature supplémentaire en plein est en principe toujours mieux approprié qu'un marouflage partiel.

Marouflage sur toute la surface à l'extérieur

La pose d'un renfort d'armature supplémentaire (treillis d'armature de 4x4 ou 5x5 mm) sur toute la surface de la couche isolante durcie et l'application du produit SM700 Pro, SM300 ou Lustro est fortement recommandée sur les surfaces modelées, brossées ou finies au feutre, les enduits modelables d'une grosseur des grains inférieure à 2 mm (selon la norme DIN 18350, VOB Partie C, < à 3 mm), les maçonneries mixtes, les surfaces exposées aux intempéries, les géométries critiques du bâtiment, les plaques pour cloisons légères grand format en laine de bois (temps de prise d'au moins 3 semaines) et les couches isolantes en XPS-R, etc. ou sur les enduits dépassant 30 à 50 mm d'épaisseur.

Machines / équipements

PFT SWING M/L

- Manteau : C4-2
- Vis transporteuse : C4-2
- Tuyaux à mortier : Ø 25 mm
- Distance de pompage du mortier mouillé : jusqu'à 20 m

Température / climat de mise en œuvre

Éviter toute application à une température de l'air, du matériau ou du support inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. Protéger le mortier frais contre le gel et une déshydratation rapide.

Séchage

Selon les conditions atmosphériques, prévoir une protection contre les intempéries de l'enduit à talocher MineralAktiv d'environ 2 à 3 jours jusqu'à la prise. La durée de séchage peut être nettement plus longue en présence de températures ou d'une humidité de l'air défavorables.

Nettoyage

Nettoyer les appareils et outils immédiatement à l'eau après leur utilisation.

Recouvrements et parements

La nature des liants à charge minérale fait qu'il s'avère impossible, malgré tout le soin apporté à la mise en œuvre, d'exclure les divergences de teinte ou un degré de brillance variable, notamment dans le cas d'enduits appliqués en couches minces ou frottés. De telles circonstances ne sauraient donner lieu à une réclamation, étant donné que leurs origines reposent sur des facteurs dues à la physique du bâtiment impossibles à influencer et qu'il est par ailleurs possible d'égaliser le résultat via l'application d'une couche de peinture.

Le fabricant ne se porte pas garant de l'égalité à 100 % entre la teinte de l'enduit de finition, celle de la couche de peinture, ou avec le nuancier Knauf en raison des différents pigments contenus dans ces produits. Les divergences chromatiques ne sont par ailleurs pas exclues même en choisissant la même nuance.

Observer la fiche technique n° 26 « Altérations de la coloration des recouvrements extérieurs » du comité fédéral allemand pour la peinture et la protection des biens.

Les enduits de finition doivent être durcis et complètement secs avant l'application d'une peinture.

Il est recommandé, à l'extérieur et après un temps de prise d'au moins 7 jours des enduits de finition colorés dans la masse (ou des enduits de finition blancs sur les systèmes WARM-WAND), de prévoir une couche supplémentaire dans la teinte de l'enduit de peinture de façade MineralAktiv (voir la directive de la fédération patronale allemande de mortier d'usine [Industrieverband Werkmörtel e. V.] – couches d'égalisation sur enduits décoratifs).

Il est recommandé d'appliquer deux passes de peinture de façade MineralAktiv sur les enduits de finition blancs destinés à recevoir de la peinture de couleur.

Re- marques	<p>L'application de l'enduit est soumise aux dispositions des normes EN 13914, DIN 18550, DIN 18345, DIN 55699 et DIN 18350, aux réglementations du VOB Partie C, de même qu'aux règles de l'art et directives respectives de technique du bâtiment.</p> <p>L'enduit à talocher MineralAktiv est fourni sans film conservateur adapté pour lutter contre les algues et les moisissures à l'usine. La gestion optimisée de l'humidité ne permet cependant pas d'exclure l'absence durable d'algues et de moisissures. La fragilité est fonction des circonstances existantes sur site et des conditions atmosphériques dominantes. Les informations données ici ne libèrent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier l'appropriation de nos produits à l'application envisagée.</p> <p>Le fabricant décline toute responsabilité pour la validité générale des informations, étant donné qu'il ne saurait exercer une quelconque influence sur les conditions de mise en œuvre et du chantier. Les variations des nuances ne sont jamais exclues en raison de l'utilisation d'adjuvants naturels.</p>
Re- marques	<p>Pour obtenir des surfaces à structure fine à l'extérieur, appliquer l'enduit à talocher MineralAktiv 0,5 uniquement en combinaison avec l'enduit à talocher MineralAktiv 1,5. Pour ce faire, appliquer l'enduit à talocher MineralAktiv 1,5 sur la couche d'armature ou sur l'enduit de sous-couche, puis lisser à la grosseur d'un grain avec une lisseuse en acier inoxydable. Le support devrait être plan et il convient de le préparer au moyen d'un rebouchage d'égalisation si nécessaire.</p> <p>L'enduit à talocher MineralAktiv 0,5 s'applique après le durcissement de la couche d'enduit à talocher MineralAktiv 1,5, avant d'être égalisé uniformément. Une égalisation partielle des coups de truelle est possible par modelage.</p> <p>Une surface à structure particulièrement fine est obtenue en appliquant une nouvelle couche fine d'enduit à talocher MineralAktiv après le séchage de la deuxième couche, avant de procéder au modelage.</p> <p>Après le séchage, appliquer au moins une couche de peinture de façade MineralAktiv.</p>

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Enduit à talocher MineralAktiv
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A2-s1, d0
Granulométrie	–	mm	0,5 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783	Classe	V ₁ (élevée)
Densité du flux de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783	g/m ² d	> à 150
Équivalente de diffusion d'épaisseur de la couche	EN ISO 7783	m	< à 0,14
Absorption d'eau (classe)	EN 1062-3	Classe	W ₂ (moyenne)
Taux de perméabilité à l'eau	EN 1062-3	kg/(m ² ·h ^{0,5})	< à 0,2
Adhérence	EN 1542	MPa	> à 0,3

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Consommation et rendement

Granulométrie mm	Épaisseur de la couche mm	Consommation kg/m ²	Rendement m ² /seau
0,5*	0,5	environ 0,9	environ 27,7
1,5	1,5	environ 2,4	environ 10,4
2,0	2,0	environ 3,2	environ 7,8
3,0	3,0	environ 3,8	environ 6,6

Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

* Valeurs déterminées lors de l'application de l'enduit à talocher MineralAktiv 0,5 comme deuxième couche sur l'enduit à talocher MineralAktiv 1,5

Programme de livraison

Désignation	Granulométrie mm	Application kg/seau	Unité de conditionnement Seaux/palette	Référence	EAN
Enduit à talocher MineralAktiv 0.5*	0,5	25	24	00605531	4003950119927
	0,5	25 (teinté)	24	00635114	4003950124655
Enduit à talocher MineralAktiv 1.5	1,5	25	24	00525684	4003950101748
	1,5	25 (teinté)	24	00525688	4003950101779
Enduit à talocher MineralAktiv 2.0	2,0	25	24	00525685	4003950101755
	2,0	25 (teinté)	24	00525691	4003950101786
Enduit à talocher MineralAktiv 3.0	3,0	25	24	00525686	4003950101762
	3,0	25 (teinté)	24	00525692	4003950101793

Pour découvrir les teintes disponibles, voir le nuancier sur : knauf-farbcenter.de

* Tenir compte des avis d'application

Durabilité et environnement

Description succincte	Unité	Valeur
Teneur en COV selon Règlement 2004/42/CE	%	≤ à 0,1
Teneur en COV selon Règlement 2004/42/CE	g/l	≤ à 1
Sans solvant ni plastifiant selon VdL-RL01 (Révision 4)	–	Accompli



Observer la fiche de données de sécurité !
Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir pd.knauf.fr



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien : youtube.com/knauf



Textes de mise au concours actuels pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonction d'exportation pour fichiers de format Word, PDF et GAEB ausschreibungcenter.de



Grâce à l'appli pour tablette tactile de Knauf Infothèque, vous pouvez consulter toutes les informations et documents actuels de Knauf Gips KG, à tout moment et en tous lieux, de manière synoptique et confortable. knauf.de/infothek

Knauf Direkt
Service de renseignements techniques:
knauf-direkt@knauf.com

www.knauf-ite.fr

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.
Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en oeuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.
Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.