

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

P519b.de

Fiche technique

06/2023



Enduit à projeter Raumklima

Enduit à la chaux à projeter pour un habitat sain avec des grains de marbre et une résistance extrême

Description du produit

Enduit à projeter à la chaux à base minérale avec une action régulatrice d'humidité pour l'intérieur.

Composition

Liants à charge minérale, dispersion de polymère, dioxyde de titane, grains et farines de marbre, garnissants silicateux, eau et additifs.

Stockage

Stockage d'au moins 18 mois au frais hors gel dans le conteneur d'origine avant ouverture. Refermer les conteneurs entamés hermétiquement.

Qualité

Le produit est soumis à un essai initial en conformité avec les dispositions de la norme EN 15824, des contrôles de production en continue en usine et porte le label de conformité CE.

Caractéristiques et plus-value

- Pour l'intérieur
- Capacité de régulation de l'humidité
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Haute résistance à l'abrasion
- Degré de brillance : mat terne
- Blanc (environ RAL 9016)
- Très pauvre en émissions
- Sans conservateurs ni solvants, plastifiants et substances évaporantes
- Possibilité restreinte de mise en teinte avec le système de nuancement selon le nuancier Knauf ColorConcept



Domaine d'application

L'enduit à projeter Raumklima est conçu pour l'application à la projeteuse, consécutive à l'application d'une sous-couche appropriée ou d'un traitement préliminaire sur les plafonds et murs.

Comme enduit de parement à charge minérale sur les matériaux suivants :

- Enduits à base de plâtre et à la chaux (p. ex. MP 75 ActiveComfort, MP 75 L, MP 75 G/F-Leicht, MP 75 Diamant)
- Enduits à la chaux et au ciment (p. ex. Super Lupp, LUP 222, UP 210(s))
- Plaques de plâtre (p. ex. Diamant)
- Cloisons de panneaux de plâtre
- Béton
- Peintures à dispersion (p. ex. Malerweiss E.L.F.)
- Papiers peints ingrains et non-tissés

Support	Traitement préliminaire
Enduits de plâtre et de plâtre-chaux-ciment selon EN 13279-1	Enduction sans couche primaire
Enduits à la chaux et au ciment comme Super Lupp, LUP 222, UP 210(s), etc.	Couche primaire de peinture Raumklima E.L.F. ou de Silikatweiss E.L.F.
Plaques de plâtre comme Diamant	Décaper et dépeindre les bavures dues au rebouchage. Couche primaire de Grundol et une couche barrière d'Aton Sperrgrund / d'Atonol. Appliquer deux couches barrières d'Aton Sperrgrund / d'Atonol en cas de risque de jaunissement (voir la fiche technique BFS n°12)
Cloisons de plaques de plâtre	Couche primaire de Grundol sur supports absorbants
Béton	Éliminer les dépôts de produit de décoffrage (p. ex. d'huile de décoffrage), boucher les petits creux et retassures avec du Multi-Finish. Couche primaire de peinture Raumklima E.L.F. ou de Silikatweiss E.L.F.
Peinture à dispersion et peintures silicatées à dispersion adhérentes	Enduction sans couche primaire
Papiers peints ingrains ou non-tissés	Appliquer une couche barrière d'Aton Sperrgrund
Supports crayeux ou sableux	Couche primaire de Grundol
Couches de peinture non recouvrables	Éliminer intégralement
Surfaces avec des taches de nicotine, de suie et de graisse	Éliminer les taches à l'eau en y ajoutant des détergents dégraissants et laisser sécher. Couche barrière d'Aton Sperrgrund / d'Atonol
Supports contrastés	Après traitement préliminaire et séchage, appliquer une couche couvrante de Silikatweiss E.L.F. ou de peinture Raumklima E.L.F.

Sur un enduit à projeter Raumklima teinté et les supports d'un pouvoir absorbant irrégulier, appliquer en outre une sous-couche de peinture Raumklima E.L.F.,

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, paragr. 3.1 et/ou du VOB Partie B, DIN 1961, Article 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.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion. Vérifier l'adhérence et la compatibilité de l'enduit à projeter Raumklima avec les anciens enduits (couches de peintures ou vieux enduits) et l'application des apprêts / primaires requis. Traitement préliminaire du support en fonction de l'état du support aux termes du tableau « Support et traitement préliminaire ». Laisser sécher les apprêts / primaires au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

Attention Tenir compte des fiches techniques des produits SPRINT en cas d'application d'un enduit à projeter Raumklima sur des produits à technologie SPRINT.

Machines / équipements

Application recommandée sur de petites surfaces avec un pistolet à godet et sur de plus grandes surfaces avec une pompe de refoulement (p. ex. PFT SWING).

Pompe de refoulement PFT SWING

- Compresseur d'air PFT K2N 4 à 6 bars
- Compresseur d'air PFT C4-2 D4-3
- Tuyaux à mortier Ø 25 mm
- Distance de pompage du mortier mouillé 15 m maximum
- Tuyère d'injection 4 mm

Application

L'enduit à projeter Raumklima est un produit fourni prêt à l'emploi et il suffit de l'agiter brièvement avec un mélangeur électrique avant application. Possibilité d'ajuster la consistance via l'ajout d'une faible quantité d'eau d'au plus 2 %.

L'enduit à projeter Raumklima s'applique en deux passes. L'enduit à projeter Raumklima est appliqué en rond sur toute la surface, avant de procéder à l'application d'une seconde passe frais sur frais.

Température / climat d'application

Éviter toute application à une température de l'air, du matériau ou du support

Durée de séchage

L'enduit à projeter Raumklima est sec en surface après environ 4 à 6 heures en présence d'une température de +20 °C et d'une humidité relative de l'air de 65 %. Il est entièrement sec et apte à la mise en charge après au moins 3 jours. Des températures plus basses et/ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le séchage.

Nettoyage

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

Observations

L'exécution de l'enduit est soumise aux dispositions des normes EN 13914-2, DIN 18550 et DIN 18350, aux réglementations du VOB Partie C, de même qu'aux règles de l'art et directives se rapportant à la technique du bâtiment.

De faibles variations de teinte ne sont jamais exclues en raison de l'utilisation d'adjuvants naturels. 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 projeter Raumklima teintée 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.

Enductions

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 parement, 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.

Les enduits de parement doivent être durcis et complètement secs avant l'application d'une peinture. Pour garantir une teinte uniforme, il est recommandé d'utiliser en outre une peinture Raumklima E.L.F. adaptée de manière optimale au système de l'enduit à projeter Raumklima sur les enduits de parement colorés dans la masse à l'intérieur. Les enduits de parement blancs à l'intérieur peuvent recevoir la peinture Raumklima E.L.F..

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Enduit à projeter Raumklima
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A1
Densité du flux de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783	Classe	V ₁
Adhérence	EN 1542	MPa	≥ à 0,3
Conductivité thermique λ _{10, dry, mat}	EN 1745	W/(m·K)	0,5
Équivalente de diffusion d'épaisseur de la couche s _d	EN ISO 7783	m	< à 0,01

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

Application	Volume nécessaire kg/m ²	Rendement m ² /seau
Pistolet à godet	0,95	21,0
Pompe à vis	0,95	21,0

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

Programme de livraison

Désignation	Mise en œuvre kg	Unité de conditionnement Seau / palette	Référence	EAN
Enduit à projeter Raumklima	20	24	00209630	4003982216663
	20 (teinté)	24	00209631	4003982216670

Pour découvrir les teintes disponibles, voir le nuancier sur :

www.knauf-farbcenter.de

Durabilité et environnement

Description succincte	Valeur
Exigences du schéma AgBB	Accompli
Correspond à la classe d'émission française	A+
Teneur en COV selon Règlement 2004/42/CE	≤ à 0,1 % ≤ à 1 g/l
Sans solvant ni plastifiant selon VdL-RL01 (Révision 4)	Oui



Observer la fiche de données de sécurité !

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir pd.knauf.de



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition sur : 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



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 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.