

## 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

## P2001\_DSP.fr

Fiche de données du produit 10/2024

# Rotkalk Glätte

Enduit de lissage à base de chaux à appliquer sur le Rotkalk Grund et le Rotkalk Fein

## Description du produit

Enduit de lissage à base de chaux à appliquer sur le Rotkalk Grund, le Rotkalk Fein et les enduit à la chaux et à la chaux et au ciment tels que Lumit, Biorit Grund, UP 210 ou UP 210s à l'intérieur.

## Composition

Hydrate de chaux, ciment blanc, farine de chaux, additifs de rétention d'eau.

## Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec sur des palettes en bois. Durée de stockage d'au moins 12 mois.

## Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme DIN EN 998-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE.

## Caractéristiques et plus-value

- Mortier d'enduit d'usage courant GP selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS I selon EN 998-1
- Pour l'intérieur
- Application à la main
- Capacité de régulation de l'humidité et perméabilité à la vapeur d'eau
- Granulométrie de 0,1 mm
- Teinte beige

## Domaine d'application

Enduit de lissage à base de chaux pour la réalisation de surfaces lissées à l'intérieur. Produit spécifique pour répondre à des exigences architecturales élevées en matière d'hygiène dans les pièces, de qualité de l'air et d'habitat en combinaison avec les produits Rotkalk Grund et Rotkalk Fein.

- Enduit de lissage à base de chaux pour surfaces lissées sur les produits Rotkalk Grund et Rotkalk Fein
- Enduit de lissage à base de chaux pour surfaces lissées sur des enduits à la chaux et à la chaux et au ciment tels que Lumit, Biorit Grund, UP 210, UP 210s
- Pour la réalisation de surfaces lissées de qualité Q2 ou Q3 lissées
- Comme fond pour le Rotkalk Finish pour la réalisation de surfaces Q4 lissées

## Mise en œuvre

### Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Rotkalk Grund et Rotkalk Fein	néant
Enduit à base de chaux et/ou enduit à la chaux et au ciment tels que Lumit, Biorit Grund, UP 210 ou UP 210s	Avec du Casiol Grund suivant le pouvoir d'absorption

### Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, Alinéa 3.1 et/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.

Traitement préliminaire du support selon le tableau « Support et traitement préliminaire ». 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.

### Gâchage

Mélanger un sac avec environ 8,3 litres d'eau propre sans autres additifs jusqu'à obtention d'une consistance sans grumeaux appropriée à l'application. Mélanger toujours avec de l'eau propre et ne pas ajouter d'autres additifs.

### Mise en œuvre

La mise en œuvre de surfaces lissées sur des enduits de sous-couche s'effectue après les travaux liés à la chape. Appliquer Rotkalk Glätte en deux passes couvrantes, cependant au plus 1 à 2 mm d'épaisseur, et relisser avec du matériau frais après environ 3 heures. Laisser sécher le Rotkalk Glätte.

Poncer les bavures de mortier éventuellement existantes et dépoussiérer avec un chiffon humide. Procéder à d'autres lissages jusqu'à l'atteinte des exigences distinctes spécifiques à la qualité de finition. L'obtention du niveau de qualité Q3 lissée exige au moins 3 lissages. Utiliser Rotkalk Finish pour obtenir le niveau de qualité Q4 lissée.

Limiter l'épaisseur totale de la couche d'enduit lissé à 3 mm.

### Armature

Pour minimiser les fissures filiformes dans la surface lissée, il est recommandé d'appliquer un voile de sous-couche de 8x8 mm en plein dans le tiers extérieur de l'enduit de sous-couche. En alternative, appliquer un enduit de marouflage avec du Rotkalk Fein et un treillis d'armature de 5x5 mm ou 4x4 mm sur le Rotkalk Grund. Cette variante permet d'obtenir une réduction accrue du risque de fissuration.

### 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.

### Nettoyage

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

### Recouvrements et parements

Lors d'une mise en teinte, appliquer la peinture Rotkalk Farbe E.L.F. Spécialement adaptée au système Rotkalk. Appliquer une sous-couche d'apprêt avec du Casiol Grund. Si aucun autre recouvrement n'est prévu, il est recommandé d'appliquer une couche de fixatif silicaté après séchage complet.

### Observation

L'application 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. Pour répondre aux exigences de qualité de surface, voir la fiche technique relative aux « Surfaces enduites à l'intérieur » éditée par l'association professionnelle allemande des plâtriers.

Mettre le chauffage des pièces progressivement en marche. Éviter toute dessiccation trop rapide, renoncer p. ex. à l'utilisation de déshumidificateurs.

**Caractéristiques techniques**

Désignation	Norme	Unité	Rotkalk Glätte
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A1
Granulométrie	–	mm	0,1
Résistance à la compression	EN 1015-11	Catégorie	CS I
Résistance d'adhérence par traction Cassure	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup> –	≥ à 0,08 A, B ou C
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Catégorie	W <sub>c</sub> 0
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	EN 1015-19	–	≤ à 10
Conductivité thermique λ <sub>10, dry, mat</sub> à P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K) W/(m·K)	≤ à 0,82 ≤ à 0,89

*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**

Épaisseur de la couche mm	Consommation approx. kg/m <sup>2</sup>	Rendement approx. m <sup>2</sup> /sac
1,0	1,0	15,0
2,0	2,0	7,5

*La consommation a été déterminée dans des conditions de laboratoire. Il convient de prévoir une consommation supplémentaire suivant les conditions de mise en œuvre. La consommation dépend de la rugosité, de la planéité et du pouvoir absorbant du support.*

**Programme de livraison**

Désignation	Mise en œuvre	Granulométrie	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Rotkalk Glätte	15 kg	0,1 mm	48 sacs/palette	00785314	4003950144295

**Observer la fiche de données de sécurité !**

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir [pd.knauf.fr](http://pd.knauf.fr)



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



Les textes de mise au concours avec fonction d'exportation pour tous les systèmes de second-œuvre de Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien : [mise\\_au\\_concours.fr/knauf](http://mise_au_concours.fr/knauf)



Tous les documents actuels de Knauf Gips sont à votre disposition de manière synoptique en consultant le [Centre de téléchargement](#) sur [www.knauf.com](http://www.knauf.com).

**Knauf Direkt**  
Service de renseignements techniques:

▶ [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

▶ [www.knauf-ite.fr](http://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 œuvre 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.