



Enduits et systèmes de façades isolantes

P205

Fiche technique

11/2023



Rotkalk Glätte

Enduit de lissage à base de chaux

Description produit

Enduit de lissage à base de chaux, ciment blanc, carbonate de calcium et rétenteurs d'eau, conforme à la norme EN 998-1.

Stockage

Stocké au sec à l'abri de l'humidité, la qualité du produit reste constante pendant 12 mois.

Conditionnement

En sacs de 15 kg.

Domaine d'application

- Enduit de lissage à base de chaux sur les enduits Knauf Rotkalk Grund et Knauf Rotkalk Fein
- Enduit de lissage à base de chaux sur des sous-couches à base de chaux-ciment de type Knauf MiXem Basic
- Réalisation de surfaces lissées avec un degré de finition F2a ou F2b – lissé
- Comme support pour l'enduit Rotkalk Finish avec un degré de finition F3 – lissé

Propriétés et avantages

- Mortier d'usage courant GP selon la norme EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS I selon la norme EN 998-1
- Perméable à la diffusion de vapeur
- Application manuelle
- Pour l'intérieur
- Granulométrie de 0,1 mm
- De couleur beige

Mise en oeuvre

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Préparation du support

Support	Traitement préliminaire
Rotkalk Grund / Rotkalk Fein	Le cas échéant, humidifier préalablement la surface avec de l'eau (laisser sécher). Rotkalk Glätte peut aussi être appliqué sans traitement préliminaire.
Enduits chaux-ciment de type MiXem Basic	Le cas échéant, humidifier préalablement la surface avec de l'eau (laisser sécher). Rotkalk Glätte peut aussi être appliqué sans traitement préliminaire.

Protéger tous les éléments et surfaces qui ne doivent pas être enduits. Le support sera dépoussiéré et dépourvu de toutes particules instables qui pourraient nuire à l'adhérence de l'enduit. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans, exempts de graisse, de poussière et de particules diminuant l'adhérence.

Gâchage

Mélanger le contenu d'un sac avec env. 8,2 l d'eau jusqu'à obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Utiliser de l'eau claire et ne pas ajouter d'autres substances. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage.

Application

La réalisation de surfaces lissées sur des enduits de base se fait après les travaux de pose de chapes.

Appliquer une 1ère couche d'env. 1 - 2 mm et, après env. 3 heures, lisser une nouvelle fois avec du matériau frais. Laisser sécher. Poncer les éventuelles inégalités dans le mortier et dépoussiérer avec un chiffon humide. Procéder aux phases de lissage suivantes jusqu'à ce que les exigences du degré de finition recherché soient satisfaites. Il faut compter min. 3 passages pour atteindre le degré de finition F2b – lissé. Pour le degré de finition F3 – lissé, il convient d'appliquer en plus une couche de Knauf Rotkalk Finish.

Armature

Pour éviter les microfissures dans la surface lissée, il est recommandé d'insérer dans l'enduit de base et sur toute la surface une armature de type Knauf Autex, ou d'ajouter sur toute la surface de l'enduit de base séché une couche d'armature supplémentaire en Knauf Rotkalk Fein. S'il est prévu de poser du papier peint, il n'est pas nécessaire de poser une armature sur toute la surface.

Peinture

Pour la mise en peinture, utiliser la peinture Knauf Rotkalk Farbe E.L.F. qui se combine de manière optimale avec le système Rotkalk. Appliquer préalablement une couche de Knauf Neutral.

Remarques générales

- Ne pas additionner d'autres produits au mélange.
- La température du support et/ou de l'air ambiant ne peut pas être inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C.
- Protéger l'enduit frais d'un séchage trop rapide et du gel.
- La teinte de l'enduit Knauf Rotkalk Glätte dépend de la matière première. Par conséquent, des différences de teinte ne sont pas à exclure.

Sécurité

La fiche de sécurité du produit est disponible sur notre site www.knauf.com ou sur demande.

Données techniques

Propriétés selon EN 998-1	
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Granulométrie	0,1 mm
Classe de résistance à la compression selon EN 1015-11	CS I
Adhérence selon EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ² - FP : A, B ou C
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$ selon EN 1745	≤ 0,82 W/m*K pour P=50% ≤ 0,89 W/m*K pour P=90%
Absorption d'eau selon EN 1015-18	W0

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

Besoins en matériaux / consommation

Consommation	env. 2,0 kg/m ² pour 2 mm d'épaisseur
Rendement	env. 7,5 m ² /sac pour 2 mm d'épaisseur

Note : les besoins en matériaux exacts sont à calculer en fonction du projet.

Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

- ▶ www.knauf.com

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.