



Enduits et systèmes de façades
isolantes

P205a

Fiche technique

11/2023



Rotkalk Finish

Enduit de lissage fin pour le Rotkalk Glätte

Description produit

Knauf Rotkalk Finish est un mortier sec prémélangé en usine à base de chaux, de ciment blanc, de poudre de pierre calcaire et de rétenteurs d'eau. Il est conforme à la norme EN 998-1.

Stockage

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

Conditionnement

En sacs de 20 kg.

Domaine d'application

Knauf Rotkalk Finish est un enduit de lissage spécialement conçu pour la finition du Knauf Rotkalk Glätte à l'intérieur. Il permet d'obtenir une surface parfaitement lisse en vue de l'application d'une peinture. Toutefois, pour une surface à peindre, il est conseillé de travailler le Knauf Rotkalk Finish en deux phases de travail.

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
- Pour l'intérieur
- Mise en œuvre manuelle
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- 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

Le support devra être stable, sec et plan. Protéger tous les éléments et surfaces qui ne doivent pas être enduites. Procéder aux travaux préliminaires et à l'application du Knauf Rotkalk Glätte conformément aux fiches techniques en vigueur. Le support sera dépoussiéré et dépourvu de toutes particules instables qui pourraient nuire à l'adhérence de l'enduit.

Mise on oeuvre

Mélanger tout le contenu d'un sac de 20 kg avec env. 11 l d'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

Après l'application du Knauf Rotkalk Glätte, attendre un jour avant d'appliquer le Knauf Rotkalk Finish. Dans le cas où le délai d'attente est plus long, il est conseillé d'humidifier légèrement la surface préalablement à l'application du Rotkalk Finish.

Le matériau se travaille en deux phases de travail. Appliquer une première couche très fine et la lisser, puis, après 1 heure, répéter l'opération en lissant une nouvelle fois l'enduit encore frais.

Pour des surfaces destinées à la mise en peinture, il convient de procéder au minimum à deux phases de lissage sur l'enduit Knauf Rotkalk Glätte.

Rotkalk Finish ne peut pas être appliqué sur des surfaces soumises à projection d'eau (douche,...), ni sur des surfaces destinées à recevoir un carrelage.

Armature

Peu importe la nature du support, l'enduit de base devra toujours comporter une armature. Se référer aux fiches techniques des enduits Knauf Rotkalk Grund, Rotkalk Fein et Rotkalk Glätte pour connaître les prescriptions de mise en oeuvre.

Remarques

- Ne pas additionner d'autres produits au mélange.
- La température du support et de l'air ambiant ne peut pas être inférieure à + 5 °C et supérieure à + 30 °C.
- Protéger l'enduit frais d'un séchage trop rapide et du gel.
- Privilégier une finition peinte à l'aide de la peinture spéciale Knauf Rotkalk Farbe E.L.F.

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	A2-s1,d0
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
Absorption d'eau selon EN 1015-18	W0
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$ selon EN 1745	≤ 0,82 W/m*K pour P=50% ≤ 0,89 W/m*K pour P=90%
Granulométrie	0,1 mm

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

Rendement	env. 200 m ² /sac pour une épaisseur de 0,1 mm
Consommation	env. 0,1 kg/m ² pour une épaisseur de 0,1 mm

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.