



Enduits et systèmes de façades isolantes

P207

Fiche technique

11/2017



Knauf Rotkalk Struktur

Enduit à frotter à base de marbre pour l'intérieur

Description produit

Enduit de finition à frotter à base de marbre pour la réalisation de surfaces d'enduit décoratives et à fine structure sur les murs à l'intérieur.

Stockage

Stocké au sec sur des palettes en bois, la qualité du produit reste constante pendant env. 12 mois. Transvaser les sacs abîmés et les utiliser en premier.

Conditionnement

En sacs de 30 kg.

Domaine d'application

- Combiné à l'enduit Rotkalk Grund ou Rotkalk Fein, il est idéal pour des exigences techniques particulières au niveau de l'hygiène, de la qualité de l'air ambiant et de la qualité de l'habitat.
- Enduit de finition minéral qui s'applique sur les enduits Rotkalk Grund et Rotkalk Fein à l'intérieur
- Enduit de finition minéral qui s'applique sur des enduits à base de chaux-ciment à l'intérieur
- Enduit de finition minéral qui s'applique sur des enduits de plâtre
- Enduit de finition minéral qui s'applique sur des plaques et carreaux de plâtre

Propriétés et avantages

- Mortier sec prémélangé CR conformément à la norme EN 998-1
- Classe de résistance CS I conformément à la norme EN 998-1
- Exerce une influence positive sur le climat ambiant
- Pour l'intérieur
- Perméable à la diffusion
- Application manuelle ou à la machine
- Classe de matériaux A1
- Granulométrie 1,5 mm
- De couleur blanche (+/- RAL 9016) ou à teinter dans les coloris pour enduits de finition minéraux du nuancier Knauf Standard/Classic

Mise en œuvre

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

Préparation de support

Support	Traitement préliminaire
Rotkalk Grund et Rotkalk Fein	Aucun, humidifier éventuellement la surface.
Enduit à base de chaux-ciment du type MiXem Basic	Aucun, humidifier éventuellement la surface.
Enduits à base de plâtre ou chaux-plâtre du type MP 75, MP 75 L, MP 75 Diamant etc.	Primer Knauf PG 2
Nouvelles plaques de plâtre de type plaque de plâtre standard Knauf	Poncer les restes d'enduit de jointoiment et éliminer la poussière. Appliquer une couche de base de Knauf Grundol et une couche d'étanchéité de Knauf Aton Sperrgrund. En cas de risques de jaunissement, appliquer deux couches.
Carreaux de plâtre	Dans le cas de supports absorbants, appliquer une couche de base de Knauf Grundol et une couche non diluée de primer Knauf PG 2.

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

- *Application à la main* : mélanger un sac avec 9,5 l d'eau claire sans autres ajouts jusqu'à obtention de la consistance recherchée. Utiliser de l'eau claire et ne pas ajouter d'autres substances. Nettoyer les appareils et outils à l'eau immédiatement après usage.
- *Application à la machine* : avec une machine à malaxer du type PFT G4/G5, régler l'arrivée d'eau en fonction de la consistance.
- *Machines / équipement*
 - Machine à projeter du type PFT G4/G5
 - Manteau : D4-3, demi-débit
 - Vis sans fin : D4-3, demi-débit
 - Tuyaux : Ø 25 mm
 - Distance de pompage : jusqu'à 30 m

Application

Après un temps de séchage des enduits de base de min. 2 semaines et la pose de la chape, appliquer l'enduit Rotkalk Struktur 1.5 en une couche suffisamment couvrante dans l'épaisseur du grain puis frotter rapidement la surface avec une taloche-éponge synthétique ou en polystyrène en deux phases de travail successives. Une couche de Rotkalk Struktur 1.5 appliquée trop finement risque de laisser transparaître le support. Toujours appliquer Rotkalk Struktur 1.5 en deux couches sur des surfaces d'enduit prétraitées (enduits, plaques ou carreaux de plâtre etc.). Appliquer une première couche bien couvrante dans l'épaisseur du grain et laisser sécher. Appliquer ensuite une seconde couche dans l'épaisseur du grain et frotter. L'application en une seule couche risque de

faire apparaître des zones brillantes.

Peinture

Pour garantir une uniformité de teinte, l'enduit Rotkalk Struktur 1.5 teinté devrait être recouvert de la peinture Knauf Rotkalk qui se combine de manière optimale avec le système Rotkalk.

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.
- Dans le cas de Rotkalk Struktur 1.5 teinté, des variations au niveau de la mise en œuvre, de la consistance, de la météo et du séchage peuvent éventuellement donner lieu à des différences de teinte ou du degré de brillance à la surface de l'enduit. Ces variations ne peuvent toutefois faire l'objet de réclamations par rapport au matériau étant donné que la cause est due à des facteurs environnementaux et qu'une couche de peinture Knauf Rotkalk permet de les égaliser. À cause des différences de pigmentation, il n'est pas possible de garantir une uniformité de teinte de 100 % entre le Rotkalk Struktur 1.5 et la peinture Rotkalk Farbe ou les cartes de coloris Knauf. Même pour un même coloris, des différences de teinte ne peuvent pas toujours être exclues. Augmenter le chauffage graduellement. Éviter la dessiccation trop rapide due p.ex. à l'utilisation de déshumidificateurs. Les informations données ici sont sans engagement et ne doivent pas empêcher l'acheteur de procéder à des essais pour vérifier la compatibilité des produits avec l'application recherchée. Une garantie pour l'universalité de toutes les données ne peut être accordée compte tenu des conditions de mise en œuvre et de chantier différentes.

Sécurité

- Consignes de sécurité : voir la fiche de données de sécurité.
- Évacuation des déchets : voir la fiche de données de sécurité.

Données techniques

Selon EN 998-1	
Réaction au feu selon DIN 4102-1	A - non combustible
Granulométrie	1,5 mm
Classe de résistance à la compression	CS I
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) selon EN ISO 12572	9
Conductivité thermique λ_{10} , dry selon EN 1745	$\leq 0,47$ W/(m.K) pour P=50% $\leq 0,54$ W/(m.K) pour P=90%

Besoins en matériaux / consommation

Consommation kg/m ²	env. 2,5 kg/m ² pour 1,5 mm d'épaisseur
Rendement m ² /sac	env. 12,0

Contactez-nous

Service technique :

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

- ▶ www.knauf.be

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.