Systèmes d'enduits et façades

P205.ch

Fiche technique 05/2023

Rotkalk Glätte

Enduit de lissage à la chaux pour Rotkalk Grund et Rotkalk Fein

Description du produit

Enduit de lissage à la chaux sur Rotkalk Grund, Rotkalk Fein, et enduits chaux-ciment comme UP 210 ou UP 210s en intérieur.

Composition

Hydrate de chaux, ciment blanc, calcaire en poudre, additifs de rétention d'eau.

Stockage

Conserver les sacs au sec sur palettes en bois. Conservation pendant au moins 12 mois.

Qualité

Conformément à la norme EN 998-1, le produit a été soumis à un contrôle initial et sa production fait l'objet d'un contrôle continu en usine ; le produit porte le marquage CE.

Propriétés et plus-value

- Mortiers d'enduit d'usage courant de type GP selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS I selon EN 998-1
- Pour l'intérieur
- Mise en œuvre manuelle
- Régulateur d'humidité et ouvert à la diffusion
- Grain 0,1 mm
- Coloris beige

Enduit de lissage à la chaux pour Rotkalk Grund et Rotkalk Fein

Domaine d'application

Enduit de lissage à la chaux pour intérieur, pour la réalisation de surfaces lissées. Spécialement conçu pour être associé à Rotkalk Grund et Rotkalk Fein, en cas d'exigences de caractéristiques physiques élevées concernant l'hygiène et l'air des locaux et la qualité de l'habitat.

- Enduit de lissage à la chaux pour surface lissées sur Rotkalk Grund et Rotkalk Fein
- Enduit de lissage à la chaux pour surface lissées sur enduits chaux-ciment comme UP 210, UP 210s
- Enduit de lissage à la chaux pour intérieur, pour la réalisation de surfaces lissées de niveau de qualité Q2 ou Q3
- Support pour Rotkalk Finish pour la réalisation d'une surface de niveau de qualité Q4

Exécution

Support et préparation

Support	Préparation
Rotkalk Grund et Rotkalk Fein	Sans.
Enduit chaux-ciment comme UP 210, UP 210s	Sans.

Travaux préparatoires

Contrôler le support à enduire selon VOB partie C, DIN 18350, al. 3.1 ou VOB partie B, DIN 1961 § 4 chiffre 3. Éliminer la poussière et les saletés déposées sur le support ainsi que les plus grosses irrégularités. Avant de commencer, protéger les composants sensibles aux salissures conformément à la fiche technique « *Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten* » [Travaux de collage et de couverture pour peintres et plâtriers] de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade (*Bundesverband Ausbau und Fassade*).

Préparer les supports conformément au tableau «Support et préparation». Tous les supports doivent être résistants, secs, plans et exempts de graisse, de poussière ou de tous autres résidus pouvant altérer l'adhérence.

Mélange

Mélanger un sac avec environ 11 litres d'eau propre sans autres ingrédients, jusqu'à atteindre une consistance sans grumeaux prête à être mise en œuvre. Pour le mélange, utiliser de l'eau propre et n'ajouter aucune autre substance.

Mise en œuvre

L'exécution de surfaces lissées sur enduit de fond doit se faire après les travaux de pose de dalle. Appliquer une première couche de 1 à 2 mm d'épaisseur, et lisser à nouveau avec du produit frais après 3 heures environ. Laisser sécher Rotkalk Glätte. Poncer les éventuelles bavures de mortier et dépoussiérer à l'aide d'un chiffon humide. Exécuter d'autres opérations de lissage jusqu'à ce que les exigences de niveau de qualité de la surface soient remplies. Pour un lissage de niveau de qualité Q3, au moins trois passes de lissage sont nécessaires. Pour un lissage de niveau de qualité Q4, il est nécessaire d'appliquer en plus Rotkalk Finish.
L'épaisseur totale de la couche d'enduit lissée doit être de 3 mm au maximum.

Armature

Pour éviter les fissures capillaires fines sur la surface lissée, nous recommandons en plus d'incorporer une toile sur toute la surface, avec un renfort d'enduit de fond de 8x8 mm dans l'enduit de fond, ou d'incorporer une armature textile supplémentaire avec Rotkalk Fein et une toile d'armature de 5x5 mm ou 4x4 mm sur Rotkalk Grund sec. En cas d'application ultérieure de papier peint, l'incorporation de toile/l'armature sur toute la surface n'est pas nécessaire.

Température/climat d'application

Ne pas utiliser si l'air, le matériel et/ou le support sont à une température inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage rapide.

Nettoyage

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

Revêtements et habillages

En cas d'application de peinture colorée, utiliser les peintures Rotkalk Farbe E.L.F., spécialement optimisées pour le système d'enduits Rotkalk. Appliquer au préalable une couche de fond avec Casiol Grund. Si aucun revêtement supplémentaire n'est réalisé, une fois le séchage terminé, il est recommandé d'appliquer une couche de Minerol Fixativ non dilué.

Remarque	L'application de l'enduit est soumise aux normes EN 13914, DIN 18550-2 et DIN 18350, VOB partie C ainsi qu'aux directives en vigueur et aux règles de l'art généralement reconnues dans la construction. Pour la qualité de surface, respecter les indications de la « Fiche technique "Putzoberflächen im Innenbereich" de la Fédération allemande Bundesverband der Gipsindustrie e. V. ». Mettre le chauffage en service lentement dans les locaux. Éviter le séchage trop rapide, par exemple par un déshumidificateur.

Données techniques

Désignation	Norme	Unité	Rotkalk Glätte
Comportement au feu	EN 13501-1	Classe	A1
Grain	–	mm	0,1
Résistance à la compression	EN 1015-11	Classe	CS I
Résistance à la traction Schéma de rupture	EN 1015-12	N/mm^2 –	≥ 0,08 A, B ou C
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Classe	W_c 0
Conductivité thermique $\lambda_{10, sec, mat}$ avec P = 50 % P = 90 %	EN 1745	 W/(m·K) W/(m·K)	 ≤ 0,82 ≤ 0,89

Les données techniques ont été déterminées d'après les normes de contrôle en vigueur. Des variations sont possibles en fonction des conditions sur le chantier.

Besoins en matériel et consommation

Épaisseur de couche mm	Consommation approx. kg/m^2	Rendement approx. m^2/sac
1,0	1,0	20,0
2,0	2,0	10,0

Les besoins exacts en matériel doivent être déterminés à la suite d'une application test.

Gamme de produits

Désignation	Exécution	Grain	Unité d'emballage	Référence	EAN
Rotkalk Glätte	20 kg	0,1 mm	36 sacs/palette	00015144	4003950005879

UTILISEZ LES SERVICES PRATIQUES DE KNAUF

WWW.KNAUF.CH

Offrez-vous les services du plus fort partenaire pour renforcer votre réputation de planificateur de haute volée. Sur ce plan, Knauf vous offre des prestations uniques.

TÉLÉCHARGEMENTS

Vous recherchez des données techniques? Vous trouverez nos prospectus, brochures et autres documentations au format PDF ou données CAO dans notre centre de téléchargement sur le site www.knauf.ch

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Vous recherchez une solution bien précise?
Découvrez les compétences techniques de Knauf qui répondent aux exigences ou fonctionnalités requises.
www.knauf.ch

Sous réserve de modifications techniques. La version actuelle fait foi. Notre garantie ne porte que sur notre matériel en bon état. Les propriétés des systèmes Knauf en matière de construction, de statique et de physique du bâtiment peuvent être garanties uniquement en cas de recours exclusif aux composants du système Knauf ou à des produits recommandés expressément par Knauf. Les données relatives à la consommation, aux quantités et à l'exécution sont des valeurs empiriques qui ne peuvent pas être reprises telles quelles lorsque les conditions diffèrent. Tous droits réservés. Toute modification, réimpression ou reproduction par un procédé photomécanique ou électronique, même partielle, nécessite l'autorisation expresse de la société Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Siège
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info-ch@knauf.com

Suisse romande
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
info-ch@knauf.com

Suisse méridionale
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
info-ch@knauf.com

www.knauf.ch

Tél. 058 775 88 00

P205.ch_FR_RotkalkGlätte_05.23