



Enduits et systèmes de façades
isolantes

B125

Fiche technique

11/2023



Rotkalk Farbe E.L.F.

Peinture pour l'intérieur à base de silicates et très perméable à la diffusion

Description produit

Peinture à base de silicates, d'aspect très mat, très perméable à la diffusion de vapeur d'eau et sans conservateurs pour les plafonds et les murs à l'intérieur, particulièrement adaptée en combinaison avec le système d'enduit Knauf Rotkalk.

Stockage

Stockée au frais, à l'abri du gel et dans son conditionnement d'origine, la qualité de la peinture reste constante pendant 24 mois. Refermer hermétiquement les seaux entamés.

Conditionnement

En seaux de 12,5 l.

Domaine d'application

La peinture Rotkalk Farbe E.L.F. s'applique aisément comme première couche ou couche de rénovation sur les produits suivants :

- Rotkalk Grund
- Rotkalk Fein
- Rotkalk Filz 1
- Rotkalk Glätte
- Rotkalk Finish

Propriétés et avantages

- À faible émission
- Très perméable à la diffusion
- Sans conservateurs, solvants et plastifiants
- Sans substances provoquant le fogging
- Part organique : $\leq 5\%$
- Très grand pouvoir couvrant
- Aspect très mat
- Peut être teintée selon les cartes de coloris Knauf Standard/Classic dans les nuances dont la référence se termine par 3 et 4

Mise en oeuvre

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

Travaux préliminaires

Protéger les éléments adjacents et tout particulièrement les surfaces en verre, céramique, les vernis, clinkers, pierres naturelles, métaux ainsi que les revêtements de sols. Le support doit être stable, sec, propre, porteur, exempt d'efflorescences, de peaux de frittage, d'agents de décoffrage, de composants favorisant la corrosion, ou de toute autre couche intermédiaire diminuant l'adhérence. Vérifier si les revêtements existants sont porteurs et compatibles. Les éliminer le cas échéant. Dans le cas d'une application sur du Rotkalk Glätte ou Rotkalk Finish, prétraiter la surface, en fonction du pouvoir absorbant, avec du Knauf Neutral non dilué.

Application

Gâcher préalablement la peinture à l'aide d'un malaxeur électrique. Appliquer la peinture sur le support jusqu'à saturation, uniformément et non diluée ou diluée avec max. 5 % d'eau. En présence de surfaces très absorbantes ou présentant un pouvoir absorbant irrégulier, appliquer une couche de fond diluée avec max. 10 % d'eau. Appliquer la peinture à l'aide d'un rouleau, pinceau ou à l'aide d'une machine à projeter airless. Nettoyer les appareils et outils à l'eau immédiatement après emploi. Laver la lance de projection de peinture immédiatement à l'eau claire.

Temps de séchage

À + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, la peinture est sèche en surface après env. 4-6 heures. Pour un séchage complet et d'éventuels travaux complémentaires, attendre min. 3 jours. En présence de températures plus basses et/ou d'une humidité de l'air plus élevée, le temps de séchage sera plus long. Respecter 24 heures de temps de séchage entre l'application de couches successives.

Conseils

Pour éviter les raccords, appliquer la peinture « humide sur humide » en une seule phase de travail. Ne pas appliquer la peinture en présence de températures de l'air et/ou du support inférieures à + 5 °C. Dans le cas d'une application avec un appareil airless, bien mélanger le produit.

Sécurité

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

Données techniques

Propriétés selon EN 13300	
Rapport de contraste	Classe 2 pour un rendement de 7 m ² /l
Résistance à l'abrasion humide	Classe 2
Valeur S _d	> 0,01 m
Brillance	Mat profond
Granulométrie	Fine (< 100 µm)
Densité	Env. 1,60 g/cm ³
Coloris	Blanc (env. RAL 9016)

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	Env. 0,14 - 0,16 l/m ² (support lisse) Env. 0,20 - 0,22 l/m ² (support rugueux)
Rendement	Env. 83 m ² /seau (support lisse) Env. 59 m ² /seau (support rugueux)

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.