

Informations concernant la version en langue française

Cette fiche technique est une traduction de la fiche originale en langue allemande. Les valeurs et propriétés y figurant correspondent aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables en Allemagne. Elles ne s'appliquent qu'à l'utilisation des produits indiqués, composants du système, règles d'application et détails de la construction en conjonction avec les spécifications de l'agrément technique de surveillance des travaux de construction.

La société Knauf Gips KG décline toute responsabilité pour l'emploi et l'application de ses produits en dehors de l'Allemagne, étant donné qu'un tel cas impose toujours une adaptation aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables sur le plan local.

KNAUF



Systèmes d'enduisage et de façade

B125.de

Fiche technique

12/2023



Rotkalk Farbe E.L.F.

Peinture à base de silicate d'une perméabilité élevée à la vapeur d'eau pour l'intérieur

Description du produit

Peinture à base de silicate d'une perméabilité élevée à la vapeur d'eau, mate terne, sans conservateurs, pour la réalisation de peintures de haute qualité des murs et plafonds à l'intérieur, spécialement adaptée au système d'enduit Rotkalk.

Composition

Silicate de potassium, dispersion de polymère, dioxyde de titane, carbonate de calcium, garnissants silicateux, eau, additifs, teneur maximale en matières organiques de 5 %.

Stockage

Stockage de 24 mois au frais hors gel dans le conteneur d'origine. Refermer les conteneurs entamés hermétiquement.

Qualité

Le produit est soumis à des contrôles de production en continue en usine en conformité avec les normes EN 13300 et DIN 18363 parag. 2.4.1.

Caractéristiques et plus-value

- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Sans ajout de conservateurs
- Très pauvre en émissions
- Exempt de solvants et de plastifiants
- Sans substances évaporantes
- Pouvoir couvrant élevé
- Blanc (environ RAL 9016)
- Degré de brillance : mat terne
- Possibilité restreinte de mise en teinte avec le système de nuancement Knauf ColorConcept

Domaine d'application

La peinture Rotkalk Farbe E.L.F. se distingue par une mise en œuvre facile. L'application d'un apprêt approprié est suivie de l'application de Rotkalk E.L.F. comme peinture de base ou de rénovation.

- Sur le produit Rotkalk Grund
- Sur le produit Rotkalk Fein
- Sur le produit Rotkalk Filz 0,5
- Sur le produit Rotkalk Filz 1,0
- Sur le produit Rotkalk Filz 2,0
- Sur le produit Rotkalk Glätte
- Sur le produit Rotkalk Finish

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Rotkalk Grund, Rotkalk Fein, Rotkalk Filz	Enduction sans couche primaire
Rotkalk Glätte, Rotkalk Finish	Sous-couche de Casiol Grund
Enduits de finition neufs à charge minérale (p. ex. Noblo, SP 260 Pro, Pico der Feine)	Enduction sans couche primaire. Respecter les temps de prise
Enduits à base de plâtre selon EN 13279-1	Poncer et dépolir les enduits à base de plâtre avec peau de frittage. Couche primaire de Grundol
Vieux enduits à charge minérale	Chasser les creux, nettoyer le support rigoureusement et reboucher en fonction du matériau existant et de la structure s'y rapportant. Laisser sécher les zones nouvellement enduites, fluater et rincer si nécessaire
Supports recouvrables, mais farineux ou sableux	Sous-couche de Grundol

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, Alinéa 3.1 ou du VOB Partie B, DIN 1961, Paragraphe 4, point 3. Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers. Avant de commencer, procéder au masquage et à la protection des éléments sensibles à la saleté aux termes de la fiche technique spécifique aux « Travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade.

Traitement préliminaire du support en fonction du support aux termes du tableau Support / traitement préliminaire. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion. Vérifier l'adhérence et la compatibilité avec la peinture Rotkalk Farbe E.L.F. des anciens enduits (couches de peintures ou vieux enduits).

Mise en œuvre

Homogénéiser Rotkalk Farbe E.L.F. soigneusement avec un mélangeur électrique avant application. Appliquer Rotkalk Farbe E.L.F. à saturation, uniformément et sans dilution ou avec au plus 5 % d'eau, sur le support. L'application d'une couche primaire diluée avec au plus 10 % d'eau est requise sur les surfaces contrastées d'un pouvoir absorbant élevé et/ou irrégulier. L'application peut se faire au pinceau, au rouleau ou par projection avec un dispositif airless.

Application airless

p. ex. PFT Samba XL

- Pression de pulvérisation de 130 à 150 bars
- Tuyère de 0,017" à 0,019"
- Angle de tuyère 50°

Attention	Diluer le produit destiné à la pulvérisation airless avec au plus 10 % d'eau. Filtrer avant l'application airless.
------------------	--

Température / climat de mise en œuvre

Ne mettez pas le produit en œuvre à des températures de l'air et/ou du support inférieures à +5 °C.

Durée d'ouvrabilité

La peinture Rotkalk Farbe E.L.F. est sèche en surface après environ 4 à 6 heures en présence d'une température de +20 °C et d'une humidité relative de l'air de 65 %. Elle est entièrement sèche et apte à la mise en charge après au moins 3 jours. Des températures plus basses et/ou une humidité de l'air plus élevée prolongent le séchage. Respecter une durée de séchage d'au moins 24 heures entre les couches de peinture.

Nettoyage

Nettoyer les appareils et outils immédiatement à l'eau après leur utilisation. Essuyer immédiatement les éclaboussures de peinture à l'eau.

Re-maquage	La mise en œuvre de l'enduit est soumise aux dispositions des normes DIN 18363 VOB Partie C, alinéa 3, de même qu'aux règles de l'art et aux directives techniques du bâtiment valables s'y rapportant.
	Pour éviter les rapports, appliquer le produit fraîche-à-fraîche en une seule passe. Rotkalk Farbe E.L.F. atteint son pouvoir couvrant complet à l'état sec. L'application trop précoce d'une nouvelle passe peut laisser des traces de rapports et un comportement divergent du pouvoir couvrant. De faibles variations de teinte ne sont jamais exclues en raison de l'utilisation d'adjuvants naturels. Contrôler l'appropriation de la teinte avant application.
	Appliquer uniquement des matériaux d'un numéro de lot identique sur les surfaces contiguës (indiquer le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives) à enduire de peinture Rotkalk Farbe E.L.F. teintée ou mélanger les matériaux de différents numéros de lot jusqu'à obtention de la nuance requise.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Rotkalk Farbe E.L.F.
Rapport de contraste	ISO 6504-3	Classe	2
Rendement		m ² /l	7
Résistance à l'abrasion humide (NAB)	ISO 11998	Classe	2
Grosseur des grains	EN ISO 1524	Classe	S1, < à 100 µm, fin
Équivalente de diffusion d'épaisseur de la couche s _d	EN ISO 7783	m	< à 0,01
Densité	–	g/cm ³	1,60

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Consommation et rendement

Surface	Mise en œuvre l/seau	Consommation approx. l/m ²	Rendement approx. m ² /seau
Lisse	5,0	0,14 à 0,16	34,0
	12,5		83,0
Rugueux	5,0	0,20 à 0,22	24,0
	12,5		59,0

Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

Programme de livraison

Désignation	Mise en œuvre	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Rotkalk Farbe E.L.F.	12,5 l (blanc)	32 seaux/palette	00081136	4003950060779
	12,5 l (teinté)		00081139	4003950060816
	5,0 l (blanc)	68 seaux/palette	00525708	4003950101823
	5,0 l (teinté)		00525712	4003950101830

Pour découvrir les teintes disponibles, voir le nuancier sur :

knauf-farbcenter.de



Observer la fiche de données de sécurité !

Fiches de données de sécurité, voir

pd.knauf.fr



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien :

youtube.com/knauf



Textes de mise au concours actuels pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonction d'exportation pour fichiers de format Word, PDF et GAEB ausschreibungcenter.de



Grâce à l'appli pour tablette tactile de Knauf Infothèque, vous pouvez consulter toutes les informations et tous les documents actuels de Knauf Gips KG, à tout moment et en tous lieux, de manière synoptique et confortable. knauf.de/infothek

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

knauf-direkt@knauf.com

www.knauf-ite.fr

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.

Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en oeuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.

Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.