

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.



Systèmes d'enduisage et de façade

P204c.de

Fiche technique

03/2023

Rotkalk Filz 1.5

Enduit à feutrer et à talocher avec des grains de marbre

Description du produit

Enduit de finition à charge minérale et à grains fins avec des grains de marbre blanc brillant pour la réalisation d'enduits à feutrer en couche mince, d'enduits à talocher, d'enduits à gratter ou d'enduits à modeler grain à grain fins discrets et décoratifs, ou de surfaces modelées. Convient à une application à l'intérieur et à l'extérieur. L'utilisation de différents outils facilite la création de différentes structures.

Composition

Hydrate de chaux, ciment blanc, grains de marbre classés, additifs de rétention d'eau et pigments colorants résistants aux alcalis au besoin additifs hydrofuges.

Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec sur des palettes en bois.

Durée de stockage d'au moins 12 mois.

Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme DIN EN 998-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE.

Caractéristiques et plus-value

- Mortier d'enduit de finition CR selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS I selon EN 998-1 CS II
- Enduit à feutrer et à talocher
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Mise en œuvre à la projeteuse ou manuelle
- Hydrofuge
- Capacité de régulation de l'humidité et perméabilité à la vapeur d'eau
- Alcalinité élevée capable de prévenir la formation de moisissures nocives pour la santé
- Granulométrie de 1,5 mm
- Blanc (environ RAL 9016)

www.emicode.com



Domaine d'application

Enduit à charge minérale à feutrer et à talocher

À l'extérieur :

- Couche d'enduit de marouflage sur le Rotkalk Grund avec du Rotkalk Fein
- Enduits de sous-couche à base de chaux et de ciment et enduits de sous-couche avec une couche d'enduit de marouflage
- Gigamit avec voiles intermédiaires

À l'intérieur :

- Sur les produits Rotkalk Grund ou Rotkalk Fein
- Enduits de sous-couche à la chaux, à base de chaux et de ciment et au ciment ou enduits de marouflage

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Rotkalk Grund et Rotkalk Fein	Néant
Enduits à base de chaux et à base de chaux et de ciment	Isogrund au besoin
Mortier de marouflage tel que SM700 Pro, SM300 et Lustro	Isogrund au besoin
Enduits au plâtre ou à base de plâtre et de chaux tels que MP 75 L, MP 75 G/F Leicht, MP 75 Diamant, etc.	Quarzgrund Pro
Panneaux de plâtre	Décaper et dépolir les bavures dues au rebouchage. Appliquer une couche primaire de Grundol et une couche barrière d'Aton Spergrund. Appliquer deux couches d'Aton Speergrund en cas de risque de jaunissement (voir la fiche technique BFS n° 12).
Cloisons de panneaux de plâtre	Sur des supports absorbants, appliquez une couche primaire de Grundol, suivie de Quarzgrund Pro.

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, Alinéa 3.1 et/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. Protéger les surfaces exposées aux intempéries contre les précipitations et tout ensoleillement direct.

Appliquer en principe toujours un enduit de marouflage sur les enduits de sous-couche à l'extérieur avec du SM700 Pro, SM300 ou du Lustro avec un voile intermédiaire en plein. Utiliser Rotkalk Fein comme enduit de marouflage sur du Rotkalk Grund comme enduit de sous-couche.

Traitement préliminaire du support selon le tableau « Support et traitement préliminaire ». Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse et de poussières, et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion.

Machines / équipements

Pompe mélangeuse PFT G4

- Manteau

D4-3

- Vis transporteuse D4-3
- Tuyaux à mortier Ø 25 mm
- Distance de pompage de jusqu'à 40 m

Gâchage

Gâchage manuel

Mélanger un sac avec environ 7,5 litres d'eau propre sans autres additifs jusqu'à obtention d'une consistance sans grumeaux appropriée à l'application. Mélanger toujours avec de l'eau propre et ne pas ajouter d'autres additifs.

Gâchage à la projeteuse

Régler le gâchage à l'eau sur la consistance appropriée en cas de mise en œuvre à la projeteuse avec une pompe, p. ex. la PFT G4.

Mise en œuvre

Commencer après la pose de la chape et en tenant compte d'un temps de prise des enduits de sous-couche d'au moins 2 semaines.

Comme enduit à feutrer, appliquer / lisser Rotkalk Filz 1.5 avec un outil en acier inoxydable en couche de l'épaisseur du grain sur toute la surface. Suivant le pouvoir d'absorption du support, appliquer une seconde couche fraîche à fraîche en couche de l'épaisseur du grain après environ 2 heures et finir immédiatement au feutre, sans ajout d'eau, p. ex. avec le plateau de mousse Rotkalk Schwammscheibe Fein.

Comme modelage taloché lisse appliquer / lisser Rotkalk Filz 1.5 avec un outil en acier inoxydable en couche de l'épaisseur du grain sur toute la surface. Lisser la surface p. ex. avec un lisseuse en PVC.

Comme structure selon des techniques spéciales, appliquer / lisser Rotkalk Filz 1.5 avec un outil en acier inoxydable sur une épaisseur d'environ 3 à 5 mm sur toute la surface, et modeler immédiatement avec l'outil souhaité (plateau de mousse, lisseuse, truelle, brosse, rouleau, etc.).

Ne plus repasser sur les surfaces après la première prise, passer tout au plus avec une brosse. Terminer toujours l'application sur des surfaces d'ensemble au cours d'un même cycle de travail.

Température / climat de mise en œuvre

Éviter toute application à une température de l'air, du matériau ou du support inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. Protéger le mortier frais contre le gel et une déshydratation rapide.

Nettoyage

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

Observation

La mise en œuvre de l'enduit est soumise aux dispositions des normes EN 13914, DIN 18550 et DIN 18350, aux réglementations du VOB Partie C, de même qu'aux règles de l'art et directives se rapportant à la technique du bâtiment.

Re- marques	La finition au feutre, notamment des produits colorés dans la masse, de même que d'autres influences dues à la mise en œuvre, à la consistance, aux intempéries ou à l'assèchement ne permettent pas d'obtenir une teinte uniforme des enduits feutrés. De telles circonstances ne sauraient donner lieu à une réclamation, étant donné que leurs origines reposent sur des facteurs dues à la physique du bâtiment non influençables.
	Le fabricant ne se porte pas garant de l'égalité à 100 % entre la teinte du Rotkalk Filz et de la peinture Rotkalk Farbe / de la peinture de façade MineralAktiv ou avec le nuancier Knauf en raison des différents pigments contenus dans ces produits. De faibles divergences chromatiques ne sont par ailleurs jamais exclues même en choisissant la même nuance.
	Mettre le chauffage des pièces progressivement en marche. Éviter toute dessiccation trop rapide, renoncer p. ex. à l'utilisation de déshumidificateurs. Les zones lisses et le risque que le fond transparaisse ne sont pas exclus en cas d'application du Rotkalk Filz en couche trop mince.

Recouvrements et parements

Rotkalk Filz 1.5 doit durcir et sécher complètement avant d'appliquer des couches de peinture.

À l'intérieur

Lors d'une mise en teinte de la surface, appliquer la peinture Rotkalk Farbe E.L.F. adaptée de manière optimale au système Rotkalk.

À l'extérieur

À l'extérieur, appliquer une couche de peinture blanche avec la peinture de façade MineralAktiv après une temps de prise d'au moins 7 jours. Appliquer deux couches (sous-couche et couche de finition) de peinture pour façade MineralAktiv sur les surfaces revêtues de Rotkalk Filz 1.5 destinées à recevoir de la peinture de couleur.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Rotkalk Filz 1.5
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A1
Granulométrie	–	mm	0,5 / 1,0
Résistance à la compression	EN 1015-11	Catégorie	CS I
Résistance d'adhérence par traction Cassure	EN 1015-12	N/mm ² –	≥ à 0,08 A, B ou C
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Catégorie	W0
Coefficient μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN 1015-19	–	≤ à 10
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ à P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K) W/(m·K)	≤ à 0,82 ≤ à 0,89

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

Désignation du produit	Granulométrie mm	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx. m ² /sac
Rotkalk Filz 1.5	1,5	2,0	12,5

La consommation a été déterminée dans des conditions de laboratoire. Il convient de prévoir une consommation supplémentaire suivant les conditions de mise en œuvre.

La consommation dépend de la rugosité, de la planéité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la projeteuse utilisée.

Programme de livraison

Désignation du produit	Mise en œuvre	Granulométrie	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Rotkalk Filz 1.5	25 kg	1,5 mm	42 sacs/palette	00763513	4003950142901

Pour découvrir les teintes disponibles, voir le nuancier sur :

knauf-farbcenter.de

Durabilité et environnement

Description succincte	Valeur
Exigences du schéma AgBB	Conforme
Correspond à la classe d'émission française	A+
Teneur en COV selon le Règlement 2004/42/CE	non pertinent
Sans solvant ni plastifiant selon VdL-RL01	non pertinent
Certificats existants	IBR

**Observer la fiche de données de sécurité !**

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, 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.