

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

P511.de



Systèmes d'enduisage et de façade

08/2013

Multi-Finish

Plâtre de ravaillage et enduit mince

Description du produit

Knauf Multi-Finish est un enduit enrichi de matières synthétiques pour l'enduction à la spatule et un enduit mince à base de plâtre.

- Enduit à base de plâtre pour l'enduction à la spatule C7-20-2 selon EN 13279-1
- Groupe de mortier P IV selon DIN V 18550

Conditionnement

Sac de 25 kg Matériau n° 00002868

Stockage

Stockez les sacs dans un endroit sec et sur des palettes en bois. Durée de stockage d'environ 6 mois. Refermez les sacs endommagés et entamés hermétiquement et utilisez-les en premier.

Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme EN 13279-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE.

Domaine d'application

Utilisation à l'intérieur

- Ragréage rationnel des surfaces inégales et rugueuses,
- Rebouchage de joints d'éléments préfabriqués en béton, de trous et de fentes,
- Enduction en couches minces de supports plans,
- Réalisation de finitions de qualité « Q4 lissée » *,
- Ragréage sur toute la surface des plaques de plâtre pour la réalisation d'une finition de qualité Q4 ** en combinaison avec du Knauf Putzgrund.

Knauf Multi-Finish est également approprié à la réalisation de finitions décoratives de qualité élevée, éventuellement colorées dans la masse, pour l'intérieur.

* Fiche technique relative aux « Surfaces enduites à l'intérieur » éditée par le groupe industriel du plâtre pour le bâtiment de la fédération allemande de l'industrie du plâtre (Bundesverband der Gipsindustrie e. V.) et de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade (Bundesverband Ausbau und Fassade) de l'association centrale de l'industrie allemande du bâtiment (Zentralverband Deutsches Baugewerbe)

** Fiche technique n° 3 « Ragréage de panneaux de placoplâtre – qualité de surface » éditée par le groupe industriel pour les plaques de plâtre

Propriétés et avantages

- Enduit à base de plâtre pour l'enduction à la spatule à utiliser à l'intérieur
- À charge minérale
- En poudre et prêt au gâchage
- Utilisation universelle
- Enrichi de matières synthétiques
- Rendement élevé
- Applicable possible en couche ultra-mince
- Séchage rapide
- Mise en œuvre manuelle

Mise en œuvre

Support	Traitement préliminaire
Béton lisse	Éliminez les résidus d'agents de décoffrage filmogènes et les peaux de frittage éventuellement existantes. Apprêtez avec du Knauf Betokontakt ou du Knauf Spraykontakt.
Maçonnerie plane	Apprêtez les supports très absorbants ou ceux d'un pouvoir d'absorption d'une grande inégalité avec du Knauf Aufbrennsperre.
Plaques de plâtre et panneaux de plâtre	Éliminez la poussière et préparez avec du Knauf Aton Sperrgrund.
Enduits de plâtre et de plâtre-chaux existants	Éliminez les peaux de frittage, anciennes couches etc. éventuellement existantes et apprêtez avec du Knauf Grundol.

Travaux préliminaires

Vérifiez l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, Alinéa 3.1 respectivement du VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, Chiffre 3. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus risquant de porter atteinte à l'adhésion.

Traitement préliminaire du support selon le tableau ci-dessus.

Procédez 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 (Bundesverband Ausbau und Fassade) avant de commencer.

Supports en béton

Observez la fiche technique « Enduits en plâtre et enduits contenant du plâtre sur le béton » éditée par la fédération allemande de l'industrie du plâtre (Bundesverband der Gipsindustrie e. V.). Humidité résiduelle maximale des surfaces de béton $\leq 3\%$ en masse. L'humidité résiduelle maximale des surfaces de béton traitées au Knauf Spraykontakt peut s'élever à $\leq 4\%$ en masse.

Les dalles en béton doivent être exemptes d'eau de surface (p. ex. de précipitations, d'eau de condensation). Il est nécessaire, en cas d'application de l'enduit en sous face de dalle d'un ouvrage, d'appliquer le calorifugeage et l'étanchement avant de commencer l'enduction.

Gâchage

Diluez le Knauf Multi-Finish dans de l'eau propre jusqu'en dessous du niveau de l'eau (sac de 25 kg dans env. 18 litres), laissez pénétrer brièvement, puis mélangez avec un mélangeur-agitateur à rotation lente pour obtenir une masse sans grumeaux d'une consistance légèrement

crémeuse. N'ajoutez aucun autre adjuvant.

Mise en œuvre

Enduit mince / à spatuler sur toute la surface

Appliquez le Knauf Multi-Finish avec un plateau suisse ou un outil similaire en l'espace de 30 minutes après le gâchage et ajustez en vous servant d'une truelle à lisser, d'une lisseuse ou d'une spatule large.

Égalisez la surface en vous servant du même outil environ 40 à 60 minutes après la préparation du produit et en fonction du pouvoir d'absorption du support et lissez encore une à deux fois durant le raidissement. Humidifiez la surface avec un peu d'eau avant le deuxième lissage. Il est recommandé, sur les surfaces de plus grandes dimensions et en cas d'exigences qualité élevées, d'appliquer une deuxième couche fine après l'égalisation et de lisser la surface une à deux fois selon la description ci-dessus.

Appliquez une couche d'une épaisseur de 2 mm lors d'une enduction sur toute la surface de surfaces de béton, de plaques de plâtre et d'enduits avec du Knauf Multi-Finish comme enduit mince monocouche. Veillez à ce que la couche précédente soit durcie et entièrement sèche lors de toute application de plusieurs couches.

Ragréage de joints de pièces préfabriquées en béton

Garnissez les joints d'éléments préfabriqués en béton et appliquez une deuxième couche, au besoin, avant d'égaliser en fonction des surfaces adjacentes. L'utilisation du Knauf Fugendeckstreifen Kurt est recommandée pour les surfaces à revêtir d'une couche de peinture.

Ouvrabilité

Environ 60 minutes selon la nature du support enduit.

Température/climat d'application

Ne mettez pas le produit en œuvre à des températures ambiantes et/ou du support ou de l'élé-

ment inférieures à $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Protégez le mortier frais et l'enduit fraîchement appliqué contre le gel jusqu'au séchage intégral.

Séchage

Veillez à une déshydratation rapide de l'enduit via une bonne ventilation des lieux.

En cas de pose d'asphalte chaud après l'enduction, veillez à une ventilation transversale suffisante en prévention des tensions thermiques.

Durée de séchage : en moyenne 48 heures pour une épaisseur de l'enduit de 2 mm en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la ventilation. La durée de séchage peut être nettement plus longue en présence de températures ou d'une humidité de l'air défavorables.

À savoir

Il est interdit de mélanger le Knauf Multi-Finish avec d'autres matériaux, étant donné qu'ils risqueraient de porter considérablement atteinte aux propriétés du produit.

Renoncez à la mise en œuvre du matériau après la prise initiale, ne tentez pas de le liquéfier via l'ajout d'eau ou en le remuant afin de pouvoir – apparemment – continuer à l'utiliser.

Nettoyez les récipients et outils à l'eau immédiatement après leur utilisation. Les restes de produit adhérents au récipient ou aux outils après l'application peuvent réduire la durée d'ouvrabilité du mélange consécutif.

Consignes de sécurité et mise au rebut

Consultez la fiche de données de sécurité.

Enductions et parements

Respecter les dispositions du VOB Partie C et celles des normes DIN 18363 respectivement DIN 18366. Les enductions et parements se posent sur un support sec, stable et exempt de poussières.

Appliquer les apprêts, primaires adaptés aux peintures et enductions préconisés par les fabricants. De manière générale vous pouvez aussi utiliser le primaire d'accrochage Knauf Grundol. Pour la pose de tapisserie vous pouvez préencoller le plâtre avec une colle à tapisser. Knauf Multi-Finish n'est pas approprié aux carrelages.

Peintures

Les peintures appropriées sont les peintures en dispersion (p. ex. Knauf Intol E.L.F., Malerweiss E.L.F.), peintures intérieures hybrides (Knauf Diamantweiss E.L.F.), peintures en dispersion aux silicates (p. ex. Knauf Silikatweiss E.L.F.).

Caractéristiques techniques

Résistance à la traction sous flexion :	> 1,0 N/mm ²	EN 13279-1
Résistance à la compression :	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13279-1
Dureté superficielle :	≥ 6,0 N/mm ²	EN 13279-1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ:	Sec : 10 Humide : 6	EN ISO 10456
Conductivité thermique :	0,34 W/(m·K)	selon EN 13279-1, tableau 2
pH :	12	
Masse volumique brute à sec :	env. 950 kg/m ³	
Rendement :	100 kg = env. 115 litres de mortier	

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/rendement

Multi-Finish	Consommation kg/m ²	Rendement m ² /sac (25 kg)
Épaisseur de couche 1 mm	1,1	22,0
Épaisseur de couche 2 mm	2,3	11,0

Toutes les valeurs sont indiquées à titre purement indicatif et peuvent varier en fonction du support. Déterminez la consommation exacte sur le chantier.



Observer la fiche de données de sécurité!

Les fiches de données de sécurité et le label de conformité CE sont disponibles sous

pd.knauf.de

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

► knauf-direkt@knauf.de

► 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.