



P144

10/2011

P144 Knauf Fix & Finish

Enduit de collage et de finition

Matériau, domaines d'application, mise en œuvre

Matériau

Knauf Fix & Finish est un matériau à base de plâtre présenté sous forme poudreuse conforme à l'ATG 1617.

Conditionnement

Sacs de 10 ou 25 kg.

Particularités

- prêt à l'emploi
- souple
- onctueux
- haut rendement
- application en 1 couche
- s'applique à la main
- temps de travail long
- durcit uniformément
- régulateur hygrométrique

Domaines d'application

Knauf Fix & Finish est exclusivement utilisé à l'intérieur:

- pour le collage de maçonneries non portantes en blocs de béton cellulaire (par ex.: Ytong, etc...), blocs silico-calcaires.
- pour la réparation des blocs et des éléments susmentionnés.
- comme enduit pelliculaire sur béton absorbant, béton cellulaire, éléments ou blocs silico-calcaires, blocs de plâtre, enduits de plâtre tels que le Knauf MP 75, Rotband, Goldband, etc...

Données techniques

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Masse volumique: | ± 610 kg/m ³ |
| Résistance à la | |
| • flexion: | > 1,3 N/mm ² |
| • compression: | > 3,0 N/mm ² |
| Module d'élasticité: | ± 1.984 N/mm ² |
| μ (mu) suivant DIN 4108: | 10 |

Mise en œuvre

Préparation

Saupoudrer lentement le contenu d'un sac de 25 kg de Knauf Fix & Finish dans environ 18 litres d'eau propre. Laisser reposer quelques minutes et mélanger mécaniquement sans autres additifs jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Ne pas préparer plus d'enduit que ce qu'il ne peut être appliqué dans les 45 minutes qui suivent la préparation.

Collage

Utiliser l'outillage adéquat pour la mise en œuvre du Knauf Fix & Finish. Les blocs ou éléments à coller doivent être secs. Le collage se fera en „plein bain“. L'épaisseur des joints verticaux et horizontaux sera de 2 à 3 mm.

L'excédent de Knauf Fix & Finish débordant des joints sera spatulé après env. 15 minutes (béton cellulaire et blocs silico-calcaires).

Finition

Knauf Fix & Finish est appliqué sur son support à l'aide d'une plâtresse métallique. Après sa prise l'enduit sera légèrement taloché puis lissé. (limiter l'apport en eau).

Préparation du support

Adéquat pour le recouvrement de bétons, éléments et blocs silico-calcaires, blocs cellulaires, enduits de plâtre raclés comme le Knauf MP 75, MP 2, Rotband, Goldband, mortier à base de chaux (couche de fond dépourvus de la finition) et blocs de plâtre. Libérer le support de toutes impuretés et particules instables, les réparer préalablement. Les supports en béton seront préalablement brossés avec une brosse métallique et nettoyés des restants d'huiles de coffrage ou de particules de béton.

Les bétons doivent être absorbants. Il est conseillé de préalablement contrôler le degré d'absorption du support à l'aide d'une brosse humide.

Les bétons à recouvrir doivent être secs et être stables dimensionnellement (retrait).

Les bétons lisses et non absorbants ainsi que les prédalles et les éléments précontraints seront préalablement traités au Knauf Betokontakt.

Il en est même lors d'un enduit de plâtre lissé.

Les enduits sur dalles de béton ou éléments préfabriqués seront désolidarisés de toutes parois verticales. Sur enduits de plâtre raclés au moment de leur prise, tels que le Knauf MP 75, Rotband, Goldband, appliquer le Knauf Fix & Finish avec la plâtresse et lisser. Sur supports très absorbants, comme par exemple, éléments ou blocs cellulaires, silico-calcaires, etc.... l'application du Knauf Fix & Finish se fera en deux couches successives, la deuxième couche s'appliquera après un léger durcissement de la première. Si l'application s'effectue en une couche sur un support très absorbant, traiter celui-ci avec le Knauf Stuc-primer. Les anciens mortiers à base de chaux dépourvus de la couche de finition seront préalablement traités avec le primer Knauf Apprêt universel.

Epaisseur de mise en œuvre

Au minimum 1,5 mm
au maximum 4,0 mm.

Rendement

1 sac = 25 kg = ± 32 litres de mortier humide.

Collage: à partir de 0,5 kg/m² en fonction des dimensions et du type de bloc.

Finition: appliqué en 2 mm d'épaisseur, un sac de 25 kg permet de couvrir ± 15 m².

Stockage

Sur palettes au sec. Protégé contre l'humidité, le plâtre se conserve 4 mois.

Temps de mise en œuvre

A partir de la préparation de l'enduit, environ 60 min. Des récipients et outils sales diminuent le temps de prise.

Outillage

Cuvette en caoutchouc - mixer - plâtresse métallique - truelle - règle - taloche avec mousse.

Remarques

Ne pas mélanger d'autres produits au Knauf Fix & Finish car les qualités physiques et techniques seraient fortement modifiées.

Knauf Fix & Finish n'est pas destiné à être employé comme support pour du carrelage.

Notre garantie se limite uniquement sur la qualité de l'enduit. Les données relatives à l'exécution et à la consommation sont basées sur notre expérience. Celles-ci ne peuvent plus être prises en considération dans le cas de situation exceptionnelle. Dans ce cas, nous recommandons toujours un test.

Favoriser un séchage rapide de l'enduit en ventilant efficacement les locaux parachevés.

Eviter toute stagnation d'eau en surface pendant la phase de séchage, celle-ci peut avoir une influence sur les caractéristiques de l'état de surface de l'enduit (pelage).

La température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le séchage de l'enduit ne peut être inférieure à +5°C.