

Imprégnation FE

Résine époxy à deux composants faiblement
visqueuse pour applications au sol

Fiche technique

04/2025



Description produit

L'Imprégnation FE de Knauf est une résine époxy à deux composants faiblement visqueuse et sans solvants, constituée des composants A (résine) et B (durcisseur). Proportion des composants A:B = 2:1. Les composants se trouvent prêts à l'emploi dans les bonnes proportions dans les récipients.

Stockage

Stocker le produit au frais et au sec. Durée de conservation : 24 mois.

Livraison

Pot combi de 5 kg

N° d'art. 00002870

Pot combi de 1 kg

N° d'art. 00002871

Domaine d'application

L'imprégnation FE de Knauf se distingue par ses nombreuses possibilités d'application :

- Comme pont d'accrochage pour chapes
- Pour la réalisation du mortier d'égalisation Knauf EPO-Leicht
- Pour le colmatage de fissures dans les chapes

Propriétés et avantages

- Faible viscosité
- Durcissement rapide
- Liant = résine époxy
- Teinte jaune
- Sans eau
- Sans solvant
- Pour l'intérieur

Mise en œuvre

Gâchage

Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (résine) et mélanger soigneusement les deux composants à l'aide d'un malaxeur mécanique (env. 400 t/min). Le matériau qui adhère aux parois du récipient doit également être incorporé au mélange. Transvaser ensuite le contenu dans un récipient propre approprié. Éliminer les résidus adhérents à l'aide d'une spatule, les ajouter au mélange et gâcher une nouvelle fois. Il est nécessaire de transvaser le matériau pour éviter que lorsque celui-ci est versé sur le sol, le matériau non gâché (surtout au fond du récipient) ne soit appliqué au sol et n'y laisse des zones qui ne durcissent pas. Pour la réalisation du Knauf EPO-Leicht, les deux composants doivent être bien mélangés avant d'être ajoutés aux adjuvants (EPO-Perl). Il n'est toutefois pas nécessaire de transvaser dans ce cas. Une fois gâché, l'imprégnation FE Knauf doit être appliquée dans les quelques minutes qui suivent car sa température augmente dans le récipient, ce qui fait considérablement diminuer le temps de prise.

L'imprégnation FE de Knauf comme pont d'accrochage

Si l'imprégnation FE de Knauf est utilisée comme pont d'accrochage, par exemple pour l'application en pose adhérente de chapes autolissantes (FE 50, FE 80, FE 25) ou de chapes minces (N 320 Sprint, N 340, N 410, N 440), la température du support doit être supérieure à 10°C. En présence d'une humidité de l'air élevée, il faudra veiller à ce que la température au niveau du support ne soit pas inférieure au point de rosée. L'imprégnation FE Knauf ne durcit pas au contact de l'eau.

L'imprégnation FE Knauf s'applique en deux phases de travail :

- 1^e couche env. 250 g/m²
- 2^e couche env. 100 g/m² et répandre env. 1,5 kg/m² de gros sable sec (p.ex. 0,5-1,2 mm).

Temps de durcissement nécessaire entre chaque couche d'imprégnation et la pose de la chape de nivellement, respectivement 24 heures.

Knauf EPO-Leicht

Pour la mise en œuvre, voir fiche technique F441.

Temps de mise en œuvre

La vitesse de prise et par conséquent le temps de mise en œuvre dépendent de la température. À 20°C, le temps de mise en œuvre est d'environ 15 minutes à l'état non adjuvanté. Avec le Knauf EPO-Leicht, ce temps est d'env. 45 minutes. Des températures plus basses allongent le temps de mise en œuvre, des températures plus hautes le raccourcissent.

Climat / température de mise en œuvre

La température de mise en œuvre de l'imprégnation FE Knauf se situe entre 10°C et 25°C.

Temps de séchage

- Praticable : après env. 24 heures
- Résistance aux sollicitations mécaniques : après env. 3 jours
- Résistance aux sollicitations chimiques : après env. 7 jours

Consignes de sécurité

Seules les personnes qui maîtrisent l'application des résines composites à durcissement chimique sont autorisées à utiliser ces produits. Les locaux doivent être ventilés en suffisance (idéalement une ventilation transversale).

Pour éviter le contact avec la peau, porter des gants appropriés et des vêtements de travail, ainsi que des lunettes de protection (p.ex. pendant le gâchage).

Respecter strictement la réglementation en vigueur en matière de prévention des accidents. Respecter également les directives de fiche de sécurité de produit Knauf imprégnation FE de Knauf.

Besoins en matériaux

Application	Consommation
Knauf EPO-Leicht	1 kg pour 60 l d'EPO-Perl
Comme pont d'accrochage	Env. 350 g/m ² (250 g/m ² + 100 g/m ²) + recouvrir d'env. 1,5 kg/m ² de sable de quartz sec (0,5-1,2 mm)

Proportions (composant A:B) : 2:1

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

F451/FR/01.25/0/ESDFI/FT

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.