



Parachèvement à sec

## K465.be

Fiche technique

08/2023



## Perlfix

Plâtre de collage

### Description produit

Knauf Perlfix est un plâtre semi-hydraté livré sous forme de poudre avec adjonction d'additifs destinés à augmenter son pouvoir d'adhérence et son temps de mise en œuvre (retardateur de prise,...). Le mortier adhésif Knauf Perlfix est conforme à l'agrément technique n° 1860 de l'UBA et à la norme EN 14496.

### Stockage et conditionnement

En sacs de 10 et 25 kg.

Au sec, à l'abri du gel et sur palettes et dans son emballage d'origine non ouvert, la qualité du produit demeure constante pendant env. 4 mois (10 kg) et 8 mois (25 kg).

### Domaine d'application

Knauf Perlfix est destiné:

- À l'intérieur
- Au collage des plaques de plâtre Knauf sur tout type de maçonnerie ainsi que sur des supports en béton;
- À mettre d'aplomb des supports irréguliers en collant des bandes de plaques de plâtre qui serviront de support lors du collage des plaques de plâtre;

- Au collage des plaques en mousse rigide ou en fibres minérales sur une maçonnerie; les plaques en fibres minérales seront préalablement enduites à l'endroit des plots afin de faire pénétrer le mortier adhésif dans les fibres; le traitement superficiel ne peut avoir fait sa prise avant la pose des plots;
- Au collage des plaques de plâtre Knauf combinées avec une isolation thermique ou acoustique, de type polystyrène (EPS), polyuréthane (PUR) - par exemple, la gamme Knauf InTherm- et laine minérale (MW).

### Propriétés

- À base de plâtre
- Produit en poudre, pré-dosé en usine, qu'il suffit de gâcher avec de l'eau
- Excellent rendement
- Consistance onctueuse
- Durée de mise en œuvre suffisamment longue (env. 60 minutes)
- Excellent pouvoir d'adhérence

## Mise en œuvre

### Support

Le support doit être stable, propre et sec. Enlever les particules instables, les souillures et les vieilles peintures. Les supports en béton doivent être secs, absorbants, avoir fait leur retrait et être exempts de peaux de frittage et de résidus de produits de décoffrage. Le collage des plaques au support se fait par la méthode de bandes et de plots. Lors d'une isolation insuffisante, ces plots peuvent constituer un pont thermique et par conséquent, transparaître sur la face visible de la plaque. Ne pas utiliser le mortier adhésif Knauf Perfix sur des supports humides et ne rien additionner au mélange.

### Traitement du support

Aucun traitement du support n'est nécessaire excepté si le support est un béton lisse non absorbant ou si l'épaisseur de plâtre adhésif à mettre en œuvre sur un support très absorbant est inférieure à 10 mm. Dans le premier cas, traiter le support avec le Knauf Betokontakt, dans le second, avec Knauf Stuc-Primer.

### Gâchage

Saupoudrer 25 kg de Knauf Perfix dans env. 13 l ou 10 kg dans env. 5,2 l d'eau propre et mélanger avec un agitateur mécanique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. La pâte ne peut être ni trop liquide, ni trop dure. Préparer le sac en entier et utiliser des outils et des récipients propres. Après usage, nettoyer immédiatement avec de l'eau claire.

### Consommation

En fonction du support, entre 3 et 5 kg/m<sup>2</sup>. Pour d'autres applications, aucune donnée ne peut être fournie.

### Mise en œuvre

Sur des supports irréguliers, appliquer sur le dos de la plaque des plots de Knauf Perfix en respectant un entraxe de  $\pm 350$  mm. Encoller les plaques de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur avec 3 rangées de plots et les plaques de 9,5 mm avec 4 rangées de plots. Réduire

l'espacement entre plots sur la périphérie. Dans le cas des plaques isolantes, l'encollage des panneaux se fera par bandes continues en haut et en bas, bandes discontinues le long des bords longitudinaux et par plots au centre. L'application du Knauf Perfix se fait sur le panneau et non sur le support.

Sur des supports qui ne sont pas dans l'aplomb et où l'épaisseur de Knauf Perfix est supérieure à 20 mm, corriger l'aplomb ou l'alignement du support en collant préalablement, verticalement et horizontalement, des bandes de plaques de 100 mm de largeur (3 ou 4 bandes en fonction de l'épaisseur de la plaque).

Après durcissement des bandes, coller ensuite la plaque à l'aide de plots de mortier adhésif sur les bandes de plaques. Dans le cas d'un support parfaitement plan, appliquer le mortier adhésif sur le dos de la plaque à l'aide d'un peigne à colle (sur toute la surface). Si nécessaire, traiter préalablement le support. Les plaques reposeront toujours sur des cales constituées de déchets de plaques.

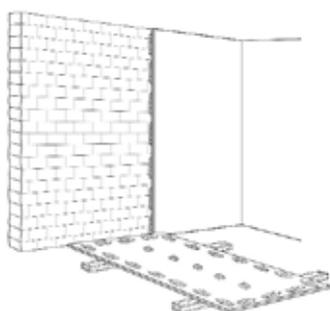
Presser le panneau contre le support (ne pas frapper) et dresser d'aplomb avec une règle parfaitement droite. La mise d'aplomb se fera après la pose de plusieurs plaques, au plus tard 60 minutes après le mélange (fonction du pouvoir absorbant du support). Parachever les joints des plaques conformément aux instructions reprises dans les fiches techniques des produits de jointoiement Knauf (p.ex. Jointfiller PLUS, Uniflott, Fill & Finish Light). Le jointoiement des plaques isolantes Knauf ou des plaques de plâtre à bords amincis Knauf doit toujours se faire avec une bande de renfort (papier).

### Température de mise en œuvre

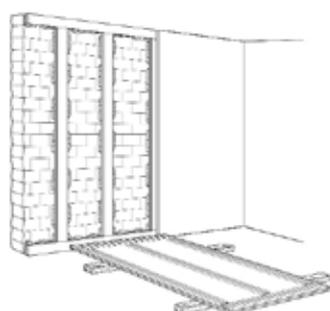
Pendant et après les travaux, la température ambiante du support doit être de min. + 5 °C et l'humidité relative de l'air inférieure à 70 %.

### Temps de mise en œuvre

Appliquer le mortier adhésif endéans les 60 minutes qui suivent le gâchage.



Knauf Perfix sur un support régulier (jusque max. 20 mm) (par ex. des maçonneries).



Plaque de plâtre Knauf sur un support irrégulier (> 20 mm) (par ex. des maçonneries dans une ancienne maison)

## Données techniques

Caractéristiques selon EN 14496	
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Adhésion selon EN 14496	$\geq 0,06$ N/mm <sup>2</sup>

Contactez-nous

Service technique:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

### 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.