

# LF Primer Rapid

## Pont d'adhérence

### Domaines d'application

Le Grouttech LF Primer Rapid est une dispersion de résine synthétique hautement concentrée sans solvants et séchant rapidement, utilisée pour la réalisation d'une adhérence optimale des mortiers d'égalisation autonivellants Grouttech (LevelFloor 25, Level Floor 10 & LevelFloor OS 20) aux supports minéraux. En outre, le Grouttech LF Primer Rapid permet la minimalisation de l'effet d'absorption du support, de sorte que l'eau de gâchage du mortier d'égalisation n'est pas extraite par le support poreux et sec. Le Grouttech LF Primer Rapid peut être utilisé sur des supports en béton, des chapes ciments, calcaires, anhydrites, et caetera. En outre, le produit convient pour la réalisation d'une bonne adhérence aux surfaces denses et fermées, comme par exemple des carreaux émaillés et du verre. Pour ce qui est des supports anhydrites, une couche de protection est formée contre l'eau de gâchage d'un mortier barrière d'humidité à appliquer ultérieurement.

### Type de produit

- Dispersion concentrée à base d'un polymère
- Applicable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Séchage ultra-rapide
- Facile à travailler
- Diminue le risque d'extraction trop rapide d'eau
- Sans danger pour l'environnement
- Améliore l'adhérence
- Diminue la remontée de bulles d'air du support

### Propriétés du produit

Le LF Primer Rapid est une dispersion de polymères hautement concentrée, résistante à l'eau, dont divers additifs ont été ajoutée. De plus, le LF Primer Rapid est mélangé à des agrégats, de façon à ce qu'il se forme, après séchage du LF Primer Rapid, une surface plus ou moins rugueuse. Ainsi se réalise une adhérence optimale du mortier d'égalisation. Le produit est prêt à l'emploi et exempt de solvants, de façon qu'il n'y ait pas de contrainte pour l'environnement, ni pour l'utilisateur, par des émanations de solvants.

Le LF Primer Rapid est légèrement plus visqueux, mais peut, en tous cas, une fois mélangé avec de l'eau, facilement être appliqué sur le support minéral prétraité avec un rouleau en peau de mouton.

Le LF Primer Rapid est pourvu d'un effet colmatant des pores capillaires de la surface en béton ou en mortier, par quoi une extraction trop rapide de l'eau de la masse d'égalisation lors de la phase de séchage est évité. De plus, le LF Primer Rapid réduit la remontée dans le mortier d'égalisation de bulles d'air pouvant provoquer des espaces creux (bulles d'air). En fonction de la porosité du support, plus d'une couche de LF Primer Rapid sera nécessaire pour réaliser l'indispensable film couvrant.

La composition spécifique de LF Primer Rapid donne à ce mortier d'égalisation, après formation d'un film sec, une adhérence optimale au support.

### Travaux préparatoires

Bien nettoyer la surface en béton à égaliser (exempt de poussière, huile, graisse, restes de peintures, et caetera), et supprimer toutes les substances non adhérentes, par exemple par sablage. Le support en béton ne doit pas présenter de fissures, doit être rugueux et pourvu d'une résistance d'adhérence minimum de 1 N/mm<sup>2</sup>. Quand le LevelFloor OS 20 est appliqué à l'extérieur, ou sur des surfaces fortement sollicitées mécaniquement, la résistance d'adhérence minimale doit s'élever à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Appliquer LF Primer Rapid sur un support minéral sec (taux d'humidité < 6%). Lors de supports à teneur en sulfate de calcium (anhydrite), le taux d'humidité maximum ne doit pas dépasser 0,5%, et en cas d'anhydrite combinée à un chauffage par le sol 0,3%. Pour les rapports de mélange voir sous l'en-tête « Application ».

### Mélanger

Le LF Primer Rapid est un produit prêt à l'emploi. Avant l'application, le produit doit être remué ou mélangé afin d'obtenir une substance homogène.

### Application

Appliquer le LF Primer Rapid d'un seau/bac à peinture, ou bien le verser dans un mélangeur et le diluer avec de l'eau.

- Supports non absorbants: ne pas diluer le LF Primer Rapid
- Supports absorbants: LF Primer Rapid : eau = 1 : 1

Ensuite, appliquer uniformément le LF Primer Rapid sur le support avec un rouleau en peau de mouton. Pendant cette opération, veiller à ce qu'il n'y ait pas de formation de flaques sur le support. Après l'application du LF Primer Rapid, le produit doit être non adhérent avant de procéder à l'application du mortier d'égalisation autonivellant.

# LF Primer Rapid

## Pont d'adhérence

A une température de 15°C et une humidité relative de 50% cela sera le cas après  $\pm$  1 heure.

## Consommation de matières

La consommation de matières dépend de la porosité du support et du taux de dilution. Lors de supports lisses et non absorbants, la consommation se situe à  $\pm$  100 g/m<sup>2</sup>. Lors de supports absorbants et poreux, la consommation peut s'élever à  $\pm$  250 - 300 g/m<sup>2</sup>.

**Attention!** Il s'agit de la consommation de LF Primer Rapid *sans* addition d'eau! Pour la réalisation d'une barrière d'humidité sur l'anhydrite, deux phases de travail seront nécessaires (LF Primer Rapid eau = 1 : 1) avec une consommation de  $\pm$  250 - 300 g/m<sup>2</sup> (il s'agit de nouveau de LF Primer Rapid pur).

## Nettoyage

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec de l'eau, immédiatement après l'application du LF Primer Rapid. Une fois durci, le LF Primer Rapid ne peut qu'être enlevé mécaniquement.

## Stockage et durée de conservation

Le produit doit être conservé dans un emballage bien fermé et à l'abri du gel. Si le LF Primer Rapid a gelé, il ne peut plus être utilisé.

Bien fermé dans son emballage d'origine et à des températures de 5°C à 25°C, le LF Primer Rapid se conserve au minimum 1 an.

## Technische gegevens

Type de produit	dispersion remplie
Couleur	violet
Solubilité	à disperser dans l'eau
Densité	1,4 kg/l
Taux de substance solide	$\pm$ 71%
Température d'application	+ 5°C à + 25°C
Température du support	+ 5°C à + 25°C
Résistance à la température (après durcissement)	- 20°C à + 80°C
Temps de séchage (15°C)	$\pm$ 1 heure
Point de congélation	0°C
Point d'ébullition	100°C
Valeur pH	$\pm$ 9
Viscosité	$\pm$ 2.000 mPa.s
Conditionnement	seau de 10 kg

## Mesures de sécurité

Le LF Primer Rapid n'est, selon la législation en vigueur, pas une substance dangereuse. Un traitement expert ne nécessite pas de mesures de sécurité particulières. Enlever immédiatement des vêtements souillés et après contact du LF Primer Rapid avec la peau ou les yeux, rincer ces parties minutieusement avec de l'eau. Le LF Primer Rapid ne présente pas de grand risque pour l'aménagement des sols et des eaux (WGK = 1). Pour de plus amples informations, consulter le document concernant la sécurité du produit.

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



**GROUTTECH**

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)