



EP MultiUse Plus

Résine époxyde transparente

Domaines d'application et caractéristiques du produit

Le Grouttech EP MultiUse Plus est une résine époxyde bi-composant, légèrement chargée, sans solvants.

La présence d'une légère quantité d'agent de charge permet d'appliquer le produit en un seul passage comme couche d'apprêt, de fond ou d'égalisation sur des supports minéraux rugueux. Les irrégularités du support qui peuvent être égalisées en un seul passage ne doivent pas dépasser 3 à 5 mm.

Simultanément, les défauts de coulée, les pores et les éventuels petits dommages du support sont obturés ou réarés. L'utilisation d'au moins 1 kg/m² permet de réaliser une couche entièrement hermétique, que la vapeur d'eau ne pourra pas traverser.

Du fait que l'agent de charge utilisé possède une faible masse spécifique, il ne se dépose pas même après une période de repos relativement prolongée et aucune sédimentation n'a lieu dans le composant A. Lorsque le produit est resté plus longtemps au repos, le sédiment formé est très facile à homogénéiser.

Type de produit

- résine époxyde bicomposant, légèrement chargée
- sans solvants
- bonne adhérence sur les chapes en béton et en ciment
- faible viscosité
- résiste aux températures élevées lors du revêtement au moyen de bitume

Exigences imposées au support

Le support doit être sec (humidité < 4%), absorbant et exempt de particules non adhérentes, de laitance ou de substances ayant un effet néfaste sur l'adhérence (huiles, graisses, etc.). La force potentielle d'adhérence du support prétraité doit être d'au moins 1,5 N/mm².

Les supports encrassés d'huiles, de graisses ou de produits cireux, doivent être sablés ou fraisés jusqu'au béton sain.

Les carrelages en céramique doivent dans tous les cas être sablés ou poncés au diamant, de façon à ce que la couche de glaçure soit brisée. De plus, les irrégularités au niveau des joints, etc., doivent être poncées.

Les fissures non stabilisées présentes dans le support doivent être obturées. Les supports lisses, étanches ou riches en ciment (couche de carbonate de calcium) doivent toujours être sablés afin de devenir rugueux.

Mélange du produit

Le contenu de l'emballage des composants A et B correspond à la proportion du mélange 4 : 1 (en poids).

Immédiatement avant l'utilisation du produit, le composant B doit être ajouté au composant A, et cette mixture doit ensuite être parfaitement mélangée, sans emprisonnement d'air, à l'aide d'une perceuse fonctionnant à faible régime (300 tours/min maximum), pendant au moins 2 minutes. Cette procédure de mélange est une importance essentielle pour l'obtention d'une

masse homogène.

Au cours du mélange, il est nécessaire de veiller à ce que le produit présent sur la paroi et au fond de l'emballage soit complètement incorporé à l'ensemble. Après le mélange, le produit doit être transvasé dans un récipient propre en veillant à intégrer tous les restes et les grattant hors de l'emballage.

Mélanger le produit ensuite pendant encore 1 minute.

À basse température, le produit est plus facile à mélanger et à appliquer lorsque les deux composants et l'éventuel agent de charge sont réchauffés.

À haute température, il est nécessaire de conserver les emballages au frais, afin d'éviter que la durée pratique d'utilisation ne soit trop courte.

Apprêt/égalisation

Verser le produit ainsi préparé sur le support prétraité. Ensuite, à l'aide d'un racloir en caoutchouc ou d'une spatule en acier (finement dentelée), répartir le produit sur la surface à traiter. La fluidité du produit favorise la réalisation d'une surface lisse et étanche. Éventuellement, il est possible de saupoudrer légèrement le produit de sable argentifère fin immédiatement après application.

Une consommation de ± 1 kg/m² permet de réaliser une couche étanche à la vapeur d'eau. La vapeur d'eau ne se diffusera plus au travers de la couche durcie. Ne pas saupoudrer cette couche de sable quartzé ou argentifère.

Durée pratique d'utilisation

La durée pratique d'utilisation de l'EP MultiUse Plus à 20 °C est de ± 40 minutes.

La durée pratique d'utilisation et le temps de durcissement dépendent de:

- la température du produit et du support
- la quantité de produit préparé
- l'épaisseur de la couche de produit

EP MultiUse Plus

Résine époxyde transparente

Consommation

La consommation dépend de la structure (rugosité) et de la porosité du support. en moyenne, prévoir les consommations suivantes:

Apprêt:

EP MultiUse Plus: $\pm 500 - 1000 \text{ g/m}^2$

Couche barrière:

EP MultiUse Plus: $\geq 1000 \text{ g/m}^2$

Temps d'attente entre les phases de travail

Le temps d'attente entre l'application de l'apprêt et celle de la couche de revêtement ou du mortier synthétique est de ± 16 heures (à 20 °C). Une température élevée raccourcit ce temps d'attente, une température basse le prolonge.

Temps de durcissement

Après ± 16 heures: résiste à la circulation pédestre
Après ± 1 jour : résiste aux contraintes mécaniques
Après ± 7 jours : résiste aux contraintes chimiques

Nettoyage

À chaque interruption des travaux relativement longue ou à la fin des travaux, nettoyer les outils avec de l'EP Diluant.

Mesures de sécurité

Caractéristiques techniques

Type de produit	résine époxyde bicomposant, légèrement chargée sans solvants
Viscosité (23°C)	composant A $\pm 2.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ composant B $\pm 60 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Viscosité de mélange (à 20 °C)	$\pm 1.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Teneur en solides	100%
Rapport de mélange	4 : 1 en poids
Durée pratique d'utilisation (20 °C)	± 40 minutes
Température d'application	5°C minimum (optimale entre 10 et 30°C)
<i>La température de surface doit être au moins 3°C supérieure à la température de rosée.</i>	
Dureté shore D	± 80
Résistance à la compression	$\pm 70 - 75 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion	$\pm 80 - 85 \text{ N/mm}^2$
Adhérence	$> 3,0 \text{ N/mm}^2$ (rupture dans le béton)
Emballage	set de 10 et 30 kg
Entreposage et conservation	Stocker dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. 9 mois dans un emballage bien fermé.

Lors de l'utilisation de l'EP MultiUse Plus, il est impératif de respecter les conditions de sécurité prescrites par l'association professionnelle et les règles de sécurité CE du fabricant.

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 • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be