



EP MultiUse Rapid

Résine époxy transparente

Domaines d'application et caractéristiques des matériaux

Le Grouttech EP MultiUse Rapid est une résine époxy plus rapide que le Ep MultiUse Basic à 2 composants à basse viscosité et sans solvants. Le Grouttech EP MultiUse Rapid est utilisé comme:

- Primaire sous divers systèmes de revêtement
- Liant pour mortiers avec charge et enduit de surfacage et pour des mortiers époxy hautement chargés, comme le Grouttech EP MultiUse Mortar Rapid.
- Couche barrière contre l'humidité pour parquets, PVC, etc. (2 couches de 500 g/m² aux moins)
- Liant pour l'EP MultiUse Slurry Rapid (couches d'usure époxy)

Le Grouttech EP MultiUse Rapid est appliqué comme primaire et comme enduit pour égaliser des surfaces minérales (chapes béton et ciment), ou sur des surfaces composées d'un carrelage céramique, recevant ensuite un système de revêtement.

Le Grouttech EP MultiUse Rapid permet la composition de mortiers de résine d'une très haute résistance mécanique à utiliser, par exemple, dans des ateliers, des magasins, dépôts, etc.

Le Grouttech EP MultiUse Rapid ne convient pas comme liant pour un plancher coulé ou un sol pourvu d'un revêtement époxy, ni comme couche de finition ou de scellement sur des sols en béton ou en résine.

Type de produit

- Époxy transparent à 2 composants, durcissement rapide
- Sans solvants
- Bonne adhérence sur béton et chapes ciment
- Basse viscosité
- Résistant aux températures élevées pendant le placement des bitumes

Préparation du support

Le support doit être sec (< 4% d'humidité résiduelle), absorbant et exempt de toutes particules non adhérentes, laitance ou substances ayant une influence négative sur l'adhérence (huiles, graisses, etc.). La résistance minimale d'adhérence doit atteindre 1,5 N/mm².

Un support contenant des huiles, graisses ou produits cireux, doit être sablé ou fraisé jusqu'à obtention d'un support sain.

Les carrelages céramiques doivent dans tous les cas être sablés ou poncés au diamant. En outre, les inégalités au niveau des joints, etc., doivent être poncées.

Les fissures non stabilisées doivent être fixées dans le support. Les surfaces lisses, chargées ou riches en ciment (couche de scories) doivent toujours être sablées pour obtenir un support rugueux.

Préparation du mélange

Le conditionnement de l'emballage des composants A et B correspond à la proportion du mélange 2 : 1 (valeur en poids).

Avant l'application du produit, il faut ajouter la juste quantité du composant B au composant A, puis mélanger le tout minutieusement pendant au moins trois minutes avec une foreuse munie d'une hélice de malaxage (max. 300 rotations/minute), tout en veillant à ne pas introduire de l'air. Cette procédure est essentielle pour l'obtention d'une masse homogène. Veil-

ler, lors du mélange, que le produit collé sur les abords du récipient et au fond de l'emballage soit bien pris dans le mélange. Après ce premier mélange la substance doit être versée dans un récipient propre, sans oublier de gratter les derniers résidus restés dans l'emballage. Puis remélanger le produit pendant encore une minute. Lors de températures basses, le produit se mélange plus facilement lorsqu'il est chauffé légèrement. Si les températures sont au contraire élevées, il faut stocker le récipient dans un endroit frais afin d'éviter une prise trop rapide des composants.

Primaire

Pour que le support soit bien saturé, le produit doit être appliqué à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un racloir en caoutchouc. Au cas où l'EP MultiUse Rapid serait appliqué avec un racloir en caoutchouc, il faut, dans les vingt minutes, retraiter la surface avec un rouleau. Le produit appliqué doit pénétrer entièrement dans le support. Aucun résidu ne doit rester en surface. Immédiatement après l'application de l'EP MultiUse Rapid, le couvrir d'une couche de sable de quartz. Cela est indispensable si la couche suivante de l'EP MultiUse Rapid est appliquée dans les 18 heures. Après durcissement du primaire, supprimer l'excédent de sable de quartz. Avant d'appliquer un revêtement sur la surface traitée, le primaire doit être totalement durci et non poisseux. Si la surface n'est pas totalement étanche après la première application de l'EP MultiUse Rapid, il est nécessaire d'appliquer une deuxième couche dans les 18 heures.

Barrière contre l'humidité

Répartir l'EP MultiUse Rapid à l'aide d'un racloir en caoutchouc avec une consommation de $\pm 400 - 500$ g/m². Après durcissement de la première couche, appliquer une deuxième couche d'EP MultiUse Rapid de la même façon et le couvrir immédiatement d'une fine couche (consommation $\pm 100 - 200$ g/m²) de sable de quartz ($\pm 0,3 - 0,9$ mm). Ne jamais saupoudrer la première couche.

EP MultiUse Rapid

Résine époxy transparente

Enduit de surfaçage

L'EP MultiUse Rapid doit être mélangé avec du sable de quartz ($\pm 0,3$ mm) dans une proportion de poids de $\pm 1 : 1$ à $1 : 2$. Cet enduit s'applique pour égaliser une surface rugueuse ou pour poser (localement) des couches plus épaisses. Cet enduit doit ensuite être couvert d'une fine couche de sable de quartz.

Composition du mortier de résine synthétique

L'EP MultiUse Rapid combiné avec du sable de quartz doit être mélangé dans un malaxeur à chute libre ou mélangeur de contrainte jusqu'à obtention d'une substance homogène.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)

En fonction de l'application, la durée pratique d'utilisation de l'EP MultiUse Rapid est de $\pm 20 - 30$ minutes (à 20°C). La durée pratique d'utilisation et le temps de durcissement dépendent de:

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

Consommation

La consommation de l'EP MultiUse Rapid dépend de la structure et de la porosité du support. En moyenne, on peut prévoir les consommations suivantes:

Primaire :

EP MultiUse Rapid: $\pm 250 - 350$ g/m²
Sable de quartz: ± 200 g/m²

Barrière contre l'humidité:

EP MultiUse Rapid:
1^o couche: ± 500 g/m²
2^o couche: ± 500 g/m²
Sable de quartz: ± 200 g/m²

Descriptions techniques

Type de produit	époxy 2-comp, très rapide transparent et sans solvants
Viscosité (23°C)	comp. A : ± 700 mPa.s comp. B : ± 350 mPa.s
Partie solide	100 %
Couleur	transparent
Rapport de mélange	2 : 1 valeur en poids
D.P.U. (20°C)	$\pm 20 - 30$ minutes
Température d'application :	au moins 8°C (optimale entre $15-25^{\circ}\text{C}$) <small>La température de surface doit être au minimum 3°C plus élevée que la température de condensation</small>
Dureté Shore D	± 80
Compression	$\pm 70 - 80$ N/mm ²
Résistance à la flexion	$\pm 80 - 90$ N/mm ²
Adhérence	$> 2,5$ N/mm ² (rupture dans le béton)
Emballages	600 Et 3.000 kg
Entreposage	Stocker sec, frais et à l'abri du gel.
Conservation	Se conserve en emballage fermé minimum 1 an

Temps d'attente entre les phases de travail

Le temps d'attente entre l'application du primaire et celle de la couche de revêtement ou du mortier synthétique s'élève à environ 10 - 12 heures (à 20°C). Les températures élevées raccourcissent, les températures basses prolongent la durée d'attente entre les deux phases de travail.

Temps de durcissement

Après $\pm 10 - 12$ heures: circulation piédestre
Après ± 1 jour: résistance mécanique
Après ± 7 jours: résistance chimique

Nettoyage

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

Mesures de sécurité

Pour le traitement de l'EP MultiUse Rapid, il est impératif de respecter les conditions de sécurité prescrites par l'association professionnelle ainsi que 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 • tél +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