



EP MultiCoat

Revêtement époxy

Domaines d'application

Le Grouttech EP MultiCoat est un revêtement époxy à 2 composants, pigmenté, sans solvants pour surfaces horizontales.

Le Grouttech EP MultiCoat est chargé et pigmenté et très facile à appliquer. EP MultiCoat peut également être appliqué comme sol coulé. Dans cette application, ajoutez du sable de quartz séché au feu (granulométrie 0,1 - 0,4 mm) au mélange avec un équivalent maximum EP MultiCoat : sable de quartz = 2 : 1 (à 20°C, en fonction de la température et de l'épaisseur de la couche). Des épaisseurs de couche de 1 à 5 mm peuvent ainsi être réalisées.

Le Grouttech EP MultiCoat est utilisé sur des surfaces sollicitées mécaniquement comme des sols en béton, des chapes ciment, la pierre naturelle, etc.

En état durci, le Grouttech EP MultiCoat est bien résistant aux produits chimiques comme le kérosène, le mazout, le diesel, l'huile moteur, l'huile de machine, des acides dilués, des produits basiques et des sels de déverglage. Pour augmenter la résistance contre par exemple le sang, le vinaigre, le paprika et d'autres extraits de fruits appliquer un vernis de PU Finish (WE). Le produit peut être utilisé dans l'industrie alimentaire.

Pour augmenter la résistance au rayures du Grouttech EP MultiCoat appliquer un vernis transparent de PU Finish (WE).

Lors de présence de rayons UV le Grouttech EP MultiCoat aura tendance à jaunir faiblement mais sans conséquence pour les résistances mécaniques.

Le Grouttech EP MultiCoat peut être appliqué comme vernis pigmenté sur les Grouttech EP MultiTop SL1 & SL2, quand ceux-ci sont saupoudrés pleinement à saturation de par exemple du sable de quartz.

Type de produit

- Coating époxy à 2 composants coloré
- Sans solvants
- Résistance chimique et mécanique
- 26 couleurs RAL & NCS standard
- Étanche

Préparation du support

Le support doit être sec (< 4% d'humidité résiduelle) et absorbant, exempt de toutes substances non adhérentes, laitance, huiles et graisses. Toute particule mal adhérente doit être éliminée. La résistance minimale d'adhérence potentielle du support doit atteindre 1,5 N/mm².

Le support contenant des huiles, graisses, etc. doit être sable ou fraisé afin d'obtenir un support sain.

Pour les surfaces denses, lisses ou contenant beaucoup de laitance de ciment un sablage sera nécessaire afin d'obtenir une surface rugueuse. Toute fissure doit être traitée et remplie.

Si une nouvelle couche de Grouttech EP MultiCoat est appliquée sur une ancienne couche celle-ci doit être poncée légèrement.

Préparation du mélange

Les quantités dans les emballages des composants A et B correspondent à la proportion du mélange 4 : 1 (proportions poids). Avant l'application du revêtement, verser le colorant dans le composant A et mélanger pendant une minute le tout avec une foreuse munie d'un mélangeur, à basse vitesse (max. 300 tours/minute). Ensuite verser le composant B complètement dans le composant A et mélanger le tout pendant ± 1 minute. Verser le mélange obtenu dans un seau plus grand et ajouter le charge lentement en mélangeant le tout afin d'obtenir une substance homogène et sans grumeaux en prenant soins d'avoir bien mélangé les abords du seau. Par basse température les composants sont plus faciles à mélanger en les chauffant légèrement. Par haute température conserver le produit au frais, pour éviter une ouvrabilité trop courte du mélange.

Par température élevée, il faudra garder le produit dans un endroit frais afin de limiter le risque de prise des composants trop rapide.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)

La durée pratique d'utilisation du EP MultiCoat est de ± 40 minutes avec une température ambiante de 20°C.

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

- la température du matériau
- la quantité de produit mélangé
- la température du support
- l'épaisseur du coating

Démarches à suivre pendant l'application

Traiter le support sain avec un primer tel que le EP MultiUse (Rapid) en une seule couche uniforme et fermée.

Afin de permettre une excellente adhérence de l'EP MultiCoat sur le primaire, il est conseillé de parsemer directement après l'application du primaire un sable quartz (± 0,2 - 0,6 mm).

EP MultiCoat

Revêtement époxy

Après le durcissement du primaire et l'enlèvement du sable excédent l'EP MultiCoat peut être appliqué au rouleau. Pour la réalisation d'un résultat final optimal l'EP MultiCoat doit être repassé au rouleau (sans produit), dans les 15 minutes qui suivent l'application de la dernière couche, dans un sens et sans laisser d'espaces entre les traces du rouleau de 50 cm de largeur. Si le support est rugueux égaliser la surface avec de l'EP MultiUse SkimCoat.

Consommation

La consommation moyenne de l'EP MultiCoat est de $\pm 300 - 400 \text{ g/m}^2$ par couche appliquée au rouleau et dépend de la structure et de la porosité du support.

Temps d'attente entre les couches

30°C:	minimal 6-8 heures maximum 12 heures
20°C:	minimal 8-12 heures maximum 24 heures
10°C:	minimal 18-30 heures maximum 48 heures

Temps de durcissement

à 20°C
Après ± 24 heures: circulation pédestre
Après ± 2 jours: résistance mécanique
Après ± 7 jours: résistance chimique

Complément durcissement
à 30°C: 3 jours
à 10°C: 10 jours

Descriptions techniques

Type de produits	2-comp. revêtement époxydique, coloré, chargé, sans solvants
Densité (20°C)	$\pm 1,5 \text{ kg/l}$
Viscosité (25°C)	comp. A: $\pm 17.00 - 2.500 \text{ mPa.s}$ comp. B: $\pm 200 - 300 \text{ mPa.s}$
Rapport de mélange	4 : 1 valeur en poids résine 2,55 : 1 valeur en volumes
Partie solide	100%
Couleurs standard	couleur RAL & NCS
D.P.U.	30°C: $\pm 15 - 20$ minutes 20°C: $\pm 30 - 40$ minutes 10°C: $\pm 60 - 80$ minutes
Consommation	<u>Coating</u> 2 couches de $\pm 300 - 400 \text{ g/m}^2$; appliquer au rouleau <u>Sol coulé:</u> Sans charge $\pm 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ $\pm 3,5 \text{ kg/m}^2/2 \text{ mm}$ d'épaisseur 1: 0,5 chargé de sable de quartz
Température d'application	minimum 10°C (optimal entre 15 - 25°C) <small>Température minimale du support est de 3°C plus élevée que la température de rosée RH maximale 80%.</small>
Adhérence	$> 2,5 \text{ N/mm}^2$ (rupture dans le béton)
Dureté shore D	> 70
Emballage	5 kg & 10 kg
Stockage et conservation	Au sec, frais, et à l'abri du gel se conserve 1 an au moins.

Nettoyage

A chaque interruption plus longue ou à la fin des travaux nettoyer les outils avec l'EP Cleaner. Pendant le rinçage bien ventiler la pièce.

Mesures de sécurité

Avec l'emploi du EP MultiCoat, on doit respecter les prescriptions de sécurité de l'Arbo et les prescriptions 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