CE

EN 13813
Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements

EP ColourUse NV

Résine époxy

Domaines d'application et caractéristiques du produit

Le Grouttech EP ColourUse NV est un liant bicomposant transparent, sans solvant, à base d'une résine époxy. Le produit est utilisé comme liant dans la composition des moquettes de pierre industrielles et décoratives pour applications intérieures et extérieures.
Le Grouttech EP ColourUse NV peut également être utilisé comme scellement sans solvant, pour les systèmes de revêtement décoratif saupoudré à saturation, comme les tapis de granulats.
Le Grouttech EP ColourUse NV est une résine époxy qui possède une très bonne résistance à la lumière et aux UV.
Après son durcissement, le produit est totalement inoffensif et peut par conséquent être utilisé comme liant/scellement dans les endroits où sont traités des aliments (cuisines, boulangeries, brasseries, etc.)
Grâce à son élasticité ferme, ce liant peut sans problème être utilisé sur des sols pourvus d'un chauffage par le sol.
L'exposition aux UV peut entraîner une décoloration extrêmement faible du produit.
Pour la réalisation de sols extrêmement clairs, il est recommandé d'utiliser un polyuréthane non jaunissant.
À l'état durci, le Grouttech EP ColourUse NV résiste à l'eau, à l'eau de mer et d'égout, à de nombreuses bases et aux acides dilués, aux solutions salines, aux huiles minérales, aux lubrifiants et aux carburants et à un grand nombre de solvants. Ce genre de produits peut toutefois entraîner des décolorations.
Afin d'augmenter la résistance du produit contre le sang, le vin, le poivron et les extraits de fruits, une couche de finition constituée de PU Finish WE doit être appliquée.
De plus, afin d'augmenter la résistance aux rayures du Grouttech EP ColourUse NV, une couche de finition transparente peut être appliquée, constituée de PU Finish WE.

Type de produit

- liant époxy transparent bicomposant
- sans solvant
- résiste aux contraintes mécaniques et chimiques
- haute résistance aux UV
- pratiquement sans jaunissement

Exigences imposées au support

Le support doit être sec (teneur en humidité < 4 %) et absorbant et doit être dépourvu de laitance, de parties non adhérentes ou de substances qui peuvent nuire à l'adhérence (huiles, graisses, etc.)
La résistance d'adhérence potentielle du support prétraité doit être au minimum de 1,5 N/mm². Les supports souillés d'huile, de graisse ou de produits cireux doivent être traités par sablage ou fraisage, jusqu'au béton sain. Les fissures mobiles dans le support doivent
être colmatées. Les supports lisses, étanches et riches en ciment (carbonate de calcium) doivent toujours être rendus rugueux par sablage.

Avant d'appliquer le Grouttech EP ColourUse NV sur une couche déjà existante, celle-ci doit être dégraissée et poncée à fond.

Mélange du produit

Les emballages des composants A et B correspondent à un rapport de mélange de 2:1 (en poids).
Immédiatement avant l'application du liant, le composant B doit être intégralement ajouté au composant A et les deux composants doivent être malaxés à l'aide d'une perceuse à faible régime (300 tours par minute maximum) pendant 3 minutes, sans inclusion d'air, jusqu'à obtention d'une masse homogène.
Au cours du mélange, veiller à ce que le produit qui se trouve sur les rebords et au fond de l'emballage soit aussi bien pris dans le mélange.
Après le mélange, le produit doit être transvasé dans un récipient propre en veillant à ne pas laisser de restes de produit dans l'emballage.
Ajouter l'agent de charge éventuel et mélanger ensuite le tout encore jusqu'à obtention d'une masse homogène.
Lorsque la température ambiante est basse, le produit est plus facile à mélanger et à mettre en œuvre après que les deux composants ont été réchauffés.

Mise en œuvre

L'apprêt EP MultiUse (Rapid) peut être appliqué comme primaire sur le support prétraité et sec. Immédiatement après application de l'apprêt, celui-ci peut être saupoudré de sable de quartz (nécessaire lors de la pose d'une moquette de pierre décorative). Après durcissement de l'apprêt et élimination de l'excédent de sable de quartz, le mélange à base d'EP ColourUse NV peut être appliqué à l'aide de l'outillage approprié à cet effet.

EP ColourUse NV

Résine époxy

Utiliser un mélangeur-malaxeur à palettes pour composer un mélange homogène destiné à constituer une moquette de pierre décorative. Répartir le mélange sur la surface en une couche d'épaisseur uniforme, puis la compacter manuellement ou à la machine. En cas de surface étendue, veiller à ce que les raccords soient réalisés dans le temps de la durée pratique d'utilisation. Cela permet de minimiser les transitions visibles.
Lorsque le matériau est utilisé comme scellement, le produit mélangé peut être coulé sur le support et réparti à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Passer ensuite au rouleau uniformément et par croisements à l'aide d'un rouleau à poils courts ou moyens.
Lorsqu'une moquette de pierre décorative juste posée est scellée, cela doit être effectué dans le temps pendant lequel le produit peut être recouvert.
Pendant l'application et le durcissement du produit, la température du produit, du support et de l'air ambiant doit se situer entre 10 °C et 30 °C.
Appliquer le produit à température constante ou décroissante. Cela permet d'éviter la formation de cloques à partir du support.
Au cours de l'intégralité du processus de durcissement, le produit doit être protégé contre l'eau.

Consommation de produits

Comme scellement : 400-600 g/m², selon la rugosité du support.
Mélangé à un agent de charge 1:8 à 1:25, selon la granulométrie, l'application et la porosité souhaitée du produit durci.

Temps d'attente entre les couches

30 °C : au moins 6-8 heures	au plus 12 heures
20 °C : au moins 12-16 heures	au plus 24 heures
10 °C : au moins 24-36 heures	au plus 48 heures

Durée de durcissement

À 20 °C	
Après ± 24 heures :	praticable
Après ± 2 jours :	résistant aux contraintes mécaniques
Après ± 7 jours :	résistant aux contraintes chimiques (totalement durci)
Durcissement total :	
À 30 °C :	3 jours
À 10 °C :	10 jours

Nettoyage

Lors de chaque interruption prolongée de travail ou à la fin des travaux, les outils doivent être nettoyés avec de l'EP Cleaner.
Au cours du nettoyage, veiller à disposer d'une ventilation suffisante.

Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation de Grouttech EP ColourUse NV, les prescriptions de sécurité au travail de l'association sectorielle et les prescriptions de sécurité CE du fabricant doivent être respectées..

EP ColourUse NV

Résine époxy

Caractéristiques techniques

Type de produit	liant époxy bicomposant, transparent, non chargé, sans solvant
Masse volumique (20 °C)	± 1,08 kg/l
Viscosité (25 °C)	Comp. A : ± 550-850 mPa.s Comp. B : ± 160-240 mPa.s
Viscosité de mélange (25 °C)	± 400 mPa.s
Rapport de mélange	2:1 en poids 1,85:1 en volume
Teneur en matière sèche	100 % m/m
Durée pratique d'utilisation	30 °C : ± 20-30 minutes 20 °C : ± 40-50 minutes 10 °C : ± 70-90 minutes
Consommation de produit	scellement : ± 400-600 g/m² ; selon la rugosité du support liant : 1:8 à 1:25 mélangé à un agent de charge
Température de mise en œuvre	au minimum 10 °C (optimum entre 15 et 5 °C) La surface du support doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée ; HR maximum 80 %.
Résistance d'adhérence	> 2,5 N/mm2 (rupture dans le béton)
Dureté Shore D	> 70
Conditionnement	5 kg et 10 kg
Stockage et conservation	Entreposer au frais, au sec et à l'abri du gel.
Conservation	Se conserve au moins 1 an dans un emballage bien fermé.

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