

PU Finish WE

Finition polyuréthane

Domaines d'application et propriétés du produit

Le Grouttech PU Finish WE est une résine polyuréthane à basse viscosité de qualité supérieure, à 2 composants, émulsifiable à l'eau et sans solvants.

Le Grouttech PU Finish WE s'applique comme produit de scellement mat pour des revêtements en époxy et en polyuréthane (aussi bien neuf qu'usagé), par exemple dans des parcs de stationnement, ateliers, dépôts, balcon, et cætera.

Ses caractéristiques respirantes en l'état durci font que ce produit peut également être appliqué sur le système de revêtement EP-DF.

En l'état durci, le Grouttech PU Finish WE est dur, élastique et très résistant à l'usure. La surface traitée avec du Grouttech PU Finish est moins sensible à la formation de rayures, est pourvue d'une plus grande résistance chimique et est plus facile à entretenir.

Lors d'épaisseurs de couche irrégulières, des traits/bandes peuvent apparaître.

Grouttech PU Finish WE mat peut aussi être appliqué sur des supports en acier, en bois et en plastique.

En état durci, le Grouttech PU Finish WE est bien résistant aux produits chimiques comme le kérosène, le mazout, le diesel, l'huile moteur, l'huile de machine, les acides dilués, les produits basiques et les sels de déverglaçage.

La résistance au sang, aux vinaigres, poivrons, et autres extraits de fruits est meilleure, comparée à celle d'un revêtement époxy.

Les plastifiants présents dans les pneus de voitures peuvent, par leur grande diversité, dans certains cas, provoquer des décolorations du Grouttech PU Finish WE.

Type de produit

- 2-comp. polyuréthane
- Emulsifiable à l'eau
- Perméable à la vapeur
- Sans solvants
- Très bonne adhérence
- Non jaunissant à l'exposition des UV
- Résistant aux produits chimiques, très résistant aux rayures

Préparation du support

Le support doit être sain et propre, sec et exempt de toutes substances non adhérentes, laitance, huile et graisses. De plus, le revêtement à finir ne doit pas avoir été posé plus de 48 heures avant l'application du PU Finish WE pour garantir une bonne adhérence.

Si le PU Finish WE est appliqué sur un revêtement existant, celui-ci doit être nettoyé en utilisant un nettoyant alcalin et une machine à brosse. Ensuite, il faudra faire un test pour contrôler si le Grouttech PU Finish WE, une fois appliqué sur l'ancien revêtement, correspond aux critères exigés.

Préparation du mélange

La contenance des emballages des composants A et B correspond au mélange 5 : 1.

Le composant B doit juste avant l'application du produit être ajouté au composant A, après quoi ils doivent être mélangés minutieusement avec une foreuse munie d'une hélice de malaxage tournant lentement (au maximum 300 tours par minute) pendant au moins 2 minutes en évitant la formation de poches d'air, et jusqu'à obtention d'une masse homogène.

Au cours de l'opération de mélange, il faut veiller à ce que le produit qui s'adhère aux parois et au fond de l'emballage, soit également bien ajouté au mélange.

Verser ensuite le produit dilué dans un récipient propre, opération lors de laquelle, les derniers restes doivent être raclés de l'emballage. Mélanger le produit ensuite encore pendant au moins 1 minute.

Dépendant la situation / circonstances on peut ajouter maximum 10% (m/m) d'eau au matériel mélangé.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)

La durée d'exécution du PU Finish WE est de 1 heure au maximum par 20°C.

Application

Le produit mélangé doit être appliqué avec un rouleau à époxy d'une largeur de 25 cm (hauteur 10 - 14 mm) en d'une épaisseur régulière, sur un support sec et prétraité. Quand il s'agit de grandes surfaces, il est possible d'utiliser un rouleau d'une largeur de 50 cm. Repasser 15 minutes après l'application du PU Finish WE à 2 composants, un rouleau Epoxy sec d'une largeur de 50 cm en un sens et en en veillant à bien recouvrir le produit pour obtenir un résultat final optimal. Dans des espaces mal ventilés, la formation de filets dans le produit appliqué est possible.

PU Finish WE

Finition polyuréthane

Attention!

N'appliquer pour une seule surface, seulement un produit portant le même numéro de lot.

A part cela il est important pour obtenir un résultat final uniforme de changer régulièrement de rouleau.

Cela afin d'éviter l'apparition de différences dans le degré de brillance.

Consommation

La consommation de matières dépend du type de sous-couche et se situe à $\pm 100 - 150 \text{ g/m}^2$ par phase de travail. La consommation de produit indiquée doit être respectée, car une consommation supérieure augmenterait le risque que des bulles d'air apparaissent dans la couche de PU Finish WE.

Temps d'attente entre les applications (HR = 50 %)

À 30 °C 1 à 2 heures minimum
12 heures maximum

À 20 °C 3 à 4 heures minimum
24 heures maximum

À 10 °C 8 à 12 heures minimum
48 heures maximum

Lorsque le temps d'attente avant l'application de la couche suivante est supérieur aux durées indiquées ci-dessus, un nettoyage intensif (machine à brosse) à l'aide d'un détergent alcalin doit être effectué.

Temps de durcissement

30°C: 3 jours

20°C: 7 jours

10°C: 10 jours

Descriptions techniques

Type de produit	2-comp. émulsifiable à l'eau, résine polyuréthane, transparent, sans solvants.
Degré de brillance	mat
Consommation	sous-couche $\pm 100 - 120 \text{ g/m}^2$ par couche
Viscosité de mélange	$\pm 25 \text{ mPa.s}$
Partie solide	$\pm 45 \%$ (produit mélangé)
Densité	$\pm 1,05 \text{ kg/l}$
Couleur	transparent/trouble
Rapport de mélange	A : B = 5 : 1 (valeur en poids)
Temps de mélange	2-3 minutes
D.P.U. (20°C)	1 heure au maximum
Température d'application	minimum 5°C et maximum 30°C
Humidité relative pendant l'application	entre 40 et 80 %
Nettoyage	eau
Adhérence	
Dureté Shore D (DIN 53505)	± 80
Résistance à l'usure (Taber)	< 3.000 mg
Résistance aux chocs	classe 1
Conservation	Conserver à l'abri de l'humidité et du gel.
Entreposage	Se conserve au minimum 6 mois dans un emballage non entamé. Les emballages entamés doivent être utilisés dans les 2 jours.
Emballage	set de 5 litres et 10 litres

Nettoyage

A chaque interruption plus ou moins longue, et à la fin des travaux, nettoyer les outils à l'eau, éventuellement en utilisant du savon.

Mesures de sécurité

Lors de l'emploi du PU Finish WE, respecter les prescriptions de sécurité de la Loi sur les conditions de travail 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