

PU MonoFlex

Peinture polyuréthane

3.0812F

Propriétés du produit et domaines d'application

Le Grouttech PU MonoFlex est un revêtement hydrique, pigmenté, monocomposant pour des surfaces horizontales et éventuellement verticales.

Le Grouttech PU MonoFlex est un produit hydrique à base de dispersions d'acrylate et de polyuréthane. Le produit est exempt de solvants.

Le Grouttech PU MonoFlex est résistant aux rayons UV et peut aussi bien être appliqué à l'intérieur comme à l'extérieur.

Dans sa forme durcie, le produit dispose des caractéristiques suivantes:

- Résistant aux produits chimiques
- Dureté très élevée
- Haute résistance à l'usure
- Excellente résistance aux solvants

Le Grouttech PU MonoFlex s'applique pour des supports légèrement chargés mécaniquement, composés de béton ou de chapes ciment, comme des balcons et des galeries.

Le produit convient par excellence à la finition esthétique de systèmes d'étanchéité sur les balcons.

Afin d'augmenter la résistance aux rayures du Grouttech PU MonoFlex, il est possible d'appliquer un scellement transparent avec du PU Finish WE Mat.

Type de produit

- Revêtement de polyuréthane pigmenté monocomposant
- Erméable à la vapeur dans sa forme durcie
- Chargeable mécaniquement et chimiquement
- Résistant à la charge UV

Conditions du support

Le support doit être sec (5% d'eau maximale) et absorbant (nouveaux planchers de > 10 jours) et doit être exempt de laitance, de particules ou de substances pouvant avoir une influence négative sur l'adhérence (huiles, graisses, et cætera).

La résistance d'adhérence potentielle du support prétraité doit être de 1,0 N/mm² au minimum.

Les supports pollués d'huile, de graisse ou de produits cireux, doivent préalablement être traités, par exemple par sablage, jusqu'à obtention d'un béton sain.

Les fissures en mouvement dans le support doivent être colmatées. Les supports lisses, fermés ou riches en ciment (couche de scories), doivent toujours être rendus rugueux par sablage.

Lors de l'application du PU MonoFlex sur une couche déjà existante, la surface doit préalablement à l'application d'une nouvelle couche être poncée.

Mélanger le produit

Le PU MonoFlex est un produit monocomposant et n'a donc pas besoin d'être mélangé avec un durcisseur. Afin d'obtenir un mélange homogène, notamment des pigments, il est important de remuer le produit dans le seau jusqu'à obtention d'une masse homogène avant de l'appliquer/de le traiter.

Construction du système de revêtement

Lors de supports poreux, il faut appliquer sur le support prétraité un primer /couche d'imprégnation avec du PU MonoFlex dilué.

Pour cela, ajoutez de l'eau au produit dans une proportion de 10% (m/m).

Après le durcissement de la couche d'apprêt, appliquer une deuxième couche de

PU MonoFlex non dilué.

Lors de supports poreux, on peut appliquer deux couches de PU MonoFlex non dilué.

Mise en oeuvre

Le PU MonoFlex est un produit prêt à l'emploi pouvant être appliqué à l'aide d'une brosse à badigeon, un rouleau ou avec un pistolet (ouverture de l'injecteur 021- 023).

Lors de l'application, la température ambiante doit se situer à 5°C au minimum. L'humidité relative doit s'élever à 80%. Il est impératif que le matériel avec des températures >20°C est appliqué dans l'ombre. Un séchage trop rapide à cause du courant d'air doit être évité.

La consommation du PU MonoFlex est de $\pm 200 - 250 \text{ g/m}^2$ ($= \pm 5 \text{ m}^2$ par litre) par phase de travail.

PU MonoFlex

Peinture polyuréthane

3.0812F

Temps de séchage

Hors poussière: après \pm 2 heures
Peut être repeint: après 4 heures au minimum
Praticable: après \pm 6 heures

Nettoyage

Lors de chaque interruption de travail ou lors de l'arrêt des travaux, les outils doivent être nettoyés avec de l'eau.

Mesures de sécurité

Lors du traitement de PU MonoFlex, il est essentiel de respecter les règles de sécurité du travail conformément à la loi sur les conditions de travail, au règlement de l'association professionnelle, ainsi que les règles de sécurité UE.

Rapports d'essai

Rapports d'essai sur simple demande.

Technische gegevens

Type de produit	monocomposant, perméable à la revêtement sous forme de dispersion d'acrylate / polyuréthane, pigmenté et rempli, sans solvants
Couleurs	Presque toutes les couleurs RAL & NCS
Taux de matière solide	parties en poids \pm 50% unités de volume \pm 43%
Température de traitement	5°C au minimum, 25°C au maximum <i>La température de l'objet doit se situer au minimum 3°C au-dessus du point de rosée.</i>
Consommation	\pm 200 – 250 g/m ² par phase de travail
Teneur en COV	au max. 70 g/litres
Point d'inflammation	non applicable
Degré de brillance	brillant satiné
Volume du conditionnement	5 & 20 litres
Entreposage	Conserver à l'abri de la chaleur, de l'humidité et du gel.
Durée de conservation	Conservation au minimum 12 mois 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