

PU LevelCoat 60

Revêtement polyuréthane

Domaines d'application et caractéristiques des matériaux

Le Grouttech PU LevelCoat 60 est un revêtement pour sols, autolissant, coloré en polyuréthane à 2 composants pour surfaces horizontales. Le Grouttech PU LevelCoat 60 est d'une excellente fluidité, autolissant et flexible à l'état durci. Le PU LevelCoat 60 est approprié comme revêtement de sols dans des écoles, prisons, laboratoires, cliniques, cantines, etc.

À appliquer sur des sols tel que: béton, anhydrite, chape en ciment, sol en asphalte, acier, aluminium, etc.

Le produit risque un jaunissement à l'exposition des UV, mais est sans influence en ce qui concerne les caractéristiques mécaniques. Est conseillé de finir le PU LevelCoat 60 pigmenté avec le PU Finish WE Colour. Pour augmenter la résistance contre les rayures une finition transparente est possible (p.ex. le PU Finish ou le Pu Finish WE)

Le Grouttech PU LevelCoat 60 est résistant aux sollicitations chimiques et mécaniques.

Type de produit

- Revêtement polyuréthane coloré à 2 composants.
- auto nivelant
- Sans solvants
- Résistance Shore D 60
- Résistance aux impacts et à l'usure
- Étanche aux liquides
- Couleurs RAL et de couleurs NCS

Préparation du support

Le support doit être sain et plan, propre, sec (< 4% d'humidité résiduelle) et exempt de toutes substances non adhérentes, laitance, huile et graisses. Toute particule mal adhérente doit être éliminée.

Les résistances minimales d'adhérence doivent être de 1,5 N/mm². Le support contenant des huiles, des graisses, etc. doit être sablé ou fraisé afin d'obtenir un support sain. Toute fissure doit être traitée et remplie. Pour les surfaces lisses un ponçage sera nécessaire afin d'obtenir une surface rugueuse. Les supports en asphaltes doivent être poncés avec un sable 0,2 – 0,6 mm. Après ponçage, le support doit être propre et sans poussière. Afin d'obtenir un résultat optimal du PU LevelCoat 60, il sera nécessaire d'effectuer une couche d'égalisation avec le même produit.

Pour les supports en acier ou en aluminium aucun produit anti-corrosif ne peut être présent ainsi que tout autre produit. Il est conseillé de sabler (Sa 2,5) la surface et de la traiter endéans les 3 heures avec un primer d'adhérence.

Préparation du mélange

Les valeurs des emballages des composants A et B correspondent à une valeur de 100 : 20 (valeur de poids).

Avant l'application du PU LevelCoat 60, verser le composant B dans le composant A et mélanger à l'aide d'une foreuse à basse vitesse (max 300

rotations/min.) pendant 3 minutes, afin d'obtenir un mélange homogène et exempt d'air. Lors du mélange faire attention que le produit se trouvant sur les bords soit également bien mélangé. Après verser le mélange dans un fût propre et ensuite mélanger à nouveau 2 minutes. Par basse température les composants sont plus faciles à mélanger en les chauffant légèrement. Par température élevée, il faudra garder les produits dans un endroit frais afin de limiter le risque de prise trop rapide des composants.

Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)

La durée pratique d'utilisation du PU LevelCoat 60 est de ± 25 minutes dans une température ambiante de 20°C.

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

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

Démarche à suivre pour l'application

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

Si la première couche n'est pas complètement fermée suite à un support poreux, il sera nécessaire de réaliser une deuxième couche soit avec le EP MultiUse (Rapid) ou le PU LevelCoat 60 (comme masse de colmatage).

Afin de permettre une excellente adhérence du PU LevelCoat 60 sur le primaire, il est conseillé de parsemer directement après l'application du primaire un sable de quartz (0,2 – 0,6 mm).

Après le durcissement du primaire, supprimer l'excédent de quartz et appliquer le PU LevelCoat 60 en une couche de ± 2 – 3 mm d'épaisseur.

PU LevelCoat 60

Revêtement polyuréthane

Consommation

La consommation. est $\pm 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ épaisseur de couche.

Temps d'attente entre les couches

Après 16 heures à une température de 20°C l'application du PU LevelCoat 60 peut être effectuée sur le primaire. Une haute température diminue l'attente entre l'application de deux couches et par basse température le temps d'attente sera plus long.

Temps de durcissement (20°C)

Après ± 8 heures: Sec anti-poussière
Après ± 18 heures: Circulation piédestre
Après ± 3 jours: Résistance mécanique
Après ± 7 jours: Résistance chimique

Nettoyage des outils

Lors d'une longue interruption de travail ou à la fin des travaux, nettoyer les outils avec le EP/PU Cleaner. Ventiler suffisamment le local lors de l'utilisation du EP/PU Cleaner.

Descriptions techniques

Type de produits	2-comp. polyuréthane, coloré, sans solvant.
Densité	$\pm 1,52 \text{ kg/l}$
Partie solide	100%
Rapport de mélange	5 : 1 valeur en poids
Couleur	couleurs RAL et de couleurs NCS
Temps d'application (20°C)	± 25 minutes
Température d'application	minimum 10°C (optimal entre 15 – 25°C) <small>La température de surface doit être minimal 3°C plus élevée que la température de rosée. Humidité d'air max. 85%</small>
Dureté Shore D	± 60
Degré de brillance	Hautement brillant, diminuent avec l'usure
Adhérence	$> 2,5 \text{ N/mm}$
Consommation	$\pm 1,50 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ épaisseur de couche LevelCoat 2,0 mm: $\pm 3,0 \text{ kg/m}^2$ (avec spatule crantée n°25) LevelCoat 2,5 mm: $\pm 3,75 \text{ kg/m}^2$ (avec spatule crantée n°78)
Stockage	sec, frais, et à l'abri du gel. Le PU LevelCoat 60 se conserve en emballage fermé min. 6 mois.

Mesures de sécurité

Ce produit peut provoquer des dermatoses sur les peux sensibles. Il est de ce fait recommandé de s'enduire les mains ainsi que les parties exposées d'une bonne crème de protection et de porter des gants et des lunettes. En cas d'éclaboussures dans les yeux ou sur les muqueuses, rincer immédiatement abondamment avec de l'eau chaude propre et consulter un médecin sans tarder.

A l'intérieur de locaux tels que halles, entrepôts, etc., prévoir une aération efficace et suffisante pendant la pose et le séchage.

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-conditionsgenerales.html>



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