



# PU LevelCoat 40 NV

## Revêtement polyuréthane

### Domaines d'application et caractéristiques des matériaux

Le Grouttech PU LevelCoat 40 NV est un durable revêtement pour sols non jaunissant, coloré, exempt de solvants en polyuréthane à 2 composants, pour surfaces horizontales.

Le Grouttech PU LevelCoat 40 NV est hautement autonivellant, et élastique à l'état durci. Le PU LevelCoat 40 NV est approprié comme revêtement de sols dans des showrooms, magasins, maisons, musées, hôtels, etc.

Le matériau s'applique sur des sols en béton et des chapes en ciment. Une fois durci, le matériau a une surface lisse et sans couture et a des propriétés d'absorption acoustique. Le produit ne jaunit pas sous l'effet d'une exposition aux rayons UV. Pour augmenter les caractéristiques mécaniques du PU LevelCoat 40 NV ce produit doit être prévu d'une couche de PU Finish ou de Pu Finish WE.

Le Grouttech PU LevelCoat 40 NV est résistant aux charges chimiques et mécaniques.

### Type de produit

- Revêtement polyuréthane coloré à 2 composants.
- Non jaunissant à l'exposition des UV
- Système de plancher durable et confortable
- Propriétés d'absorption du bruit
- Sans solvants
- Résistance Shore D 40 ± 5
- Couleurs RAL et de couleurs NCS

### Préparation du support

Le support doit être sec (< 4% d'humidité résiduelle), absorbant, et exempt de toutes substances non adhérentes, laitance, huile et graisses pouvant avoir un effet négatif sur l'adhérence. La résistance potentielle d'adhérence du support prétraité doit s'élever au minimum à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Les sols encrassés avec des huiles ou produits gras, doivent être sablés ou fraisés afin d'obtenir un support sain. Toute fissure progressant dans le support doit être traitée et remplie.

### Préparation du mélange

Les valeurs des emballages des composants A et B correspondent au rapport de mélange de 100 : 25 (valeur en poids). Avant l'application du PU LevelCoat 40 NV, ajouter la totalité du composant B au composant A et les mélanger à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (max 300 rotations/min.) pendant 3 minutes, afin d'obtenir un mélange homogène, sans grumeaux et exempt d'air. Veiller, lors du mélange, à ce que le produit se trouvant sur les bords soit également bien pris dans le mélange. Ensuite, verser le mélange dans un récipient propre, puis mélanger à nouveau pendant 2 minutes.

Par basse température les composants se mélangeront plus facilement en les chauffant légèrement. Par température élevée, il faudra au contraire, garder les produits dans un endroit frais afin de limiter le risque de prise trop rapide des composants.

### Délai d'utilisation

Le délai d'utilisation du PU LevelCoat 40 NV est de ± 20 – 30 minutes à une température ambiante de 20°C.

Le délai d'utilisation et de durcissement dépendent de :

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

### Démarche à suivre pour l'application

Démarche à suivre pour l'application Appliquer sur le support sec et préalablement traité, un primaire tel que le MultiUse (Rapid) en une seule couche uniforme et fermée.

Si la première couche ne forme pas un film totalement fermé (lors de support poreux), il faut appliquer une deuxième couche, avec du EP MultiUse (Rapid) ou avec du PU LevelCoat 40 (comme masse de colmatage).

Afin de permettre une excellente adhérence du PU LevelCoat 40 NV sur le primaire, il est conseillé de répandre immédiatement après l'application du primaire, un sable de quartz (0,2 – 0,6 mm). Après le durcissement du primaire, supprimer l'excédent de sable de quartz, et appliquer le PU LevelCoat 40 NV en une couche de 1,5 – 2,5 mm d'épaisseur.

### Consommation

La consommation dépend de la structure du support, et de l'épaisseur des couches à appliquer. Pour pouvoir calculer la consommation exacte, il est conseillé d'effectuer un essai sur le support même.

### Temps d'attente entre les couches

Après ±16 heures à une température de 20°C, l'application du PU LevelCoat 40

# PU LevelCoat 40 NV

## Revêtement polyuréthane

NV peut être effectuée sur le primaire. Une haute température diminue le temps d'attente entre l'application des deux couches, alors que des températures basses le rallongent.

### Temps de durcissement

Après ± 6 heures: Sec anti-poussière  
Après ± 18 heures: Praticable  
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 PU Diluant.  
Ventiler suffisamment le local lors de l'utilisation du PU Diluant.

### Mesures de sécurité

Lors du traitement de PU LevelCoat 40 NV, 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.

### Descriptions techniques

Type de produits	2-comp. polyuréthane, coloré, sans solvant.
Densité	± 1,5 kg/l
Partie solide	100%
Rapport de mélange	100 : 25 (valeur en poids)
Couleur	Couleurs RAL et de couleurs NCS
Temps d'application (20°C)	± 25 minutes
Température d'application	minimum 12°C (optimal entre 15 – 25°C) <small>La température de surface doit être minimal 4°C plus élevée que la température de rosée</small>
	<small>Humidité d'air max. 80%</small>
Dureté Shore D	40 ± 5 (na 3 dagen)
Degré de brillance	Hautement brillant, diminuant avec l'usure
Adhérence	> 1,5 N/mm
Résistance à l'abrasion (Taber)	< 3.000 mg
Résistance aux chocs	> 4 N/m
Consommation	± 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm épaisseur de couche LevelCoat 2,0 mm: ± 3,1 kg/m <sup>2</sup> (avec spatule crantée n°25) LevelCoat 2,5 mm: ± 3,9 kg/m <sup>2</sup> (avec spatule crantée n°78)
Emballage	Set de 12,5 & 24 kg
Comportement au feu	Klasse C <sub>fl</sub> -S1
Stockage	Sec, frais, et à l'abri du gel.
Conservation	6 mois au minimum 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-conditionsgenerales.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)