

# TS PU-Finish

## Scellement polyuréthane

### Domaines d'application et propriétés du produit

Groutech TS PU-Finish est une résine polyuréthane, monocomposant, transparente, qui ne jaunit pas. Lorsque le produit est entièrement durci, il constitue une couche de scellement qui possède des propriétés élastiques. Groutech TS PU-Finish possède un certain nombre de propriétés caractéristiques:

- Flexible, aussi à basses températures
- Perméable à la vapeur
- Capacité de pontage des fissures
- Stable à la lumière – ne jaunit pas à l'exposition aux UV
- Résiste à l'usure

Groutech TS PU-Finish est disponible en version transparente ou pigmentée. Pour pigmenter le produit, des pigments en poudre sont disponibles, qui peuvent très facilement être incorporés au produit.

La version pigmentée peut être appliquée sur le Groutech TS PU-Elastic, et protéger ainsi ce matériau contre le jaunissement sous l'effet des UV, tout en augmentant la résistance à l'usure.

Lorsque le Groutech TS PU-Finish est saupoudré de copeaux, il est recommandé d'appliquer un scellement transparent afin de les protéger contre les salissures et l'usure.

Groutech TS PU-Finish est un élément du système certifié d'étanchement des balcons et terrasses, très fréquemment utilisé pour :

- Balcons et terrasses
- Passages et loggias
- Planchers en béton et en ciment
- Escaliers situés en extérieur
- Divers raccords
- Étanchéité conforme à la norme EN DIN 18531-5

### Type de produit

- Résine polyuréthane monocomposant
- Faible teneur en solvants
- Flexible et capable de ponter les fissures
- Ne jaunit pas sous l'effet du soleil
- Résiste aux contraintes mécaniques

### Exigences imposées au support

Le support doit avoir de la portance et être sec et ne pas contenir de substances pouvant affecter l'adhérence.

En tant qu'élément du système certifié d'étanchement, le produit doit être appliqué sur le TS PU-Elastic dans les 24 heures maximum.

En cas de fortes variations de la température, en combinaison avec une humidité relative de l'air élevée, de la condensation risque de se former.

Avant d'appliquer le TS PU-Finish, un éventuel film d'eau doit être éliminé et la température du support doit être supérieure de 3 °C à la température de rosée.

L'application du TS PU-Finish sur un support non entièrement sec peut entraîner des problèmes d'adhérence et la formation de bulles d'air dans la couche de scellement.

### Mise en œuvre

TS PU-Finish peut être utilisé à une température de +8 °C à +30 °C.

Lorsque la version pigmentée du produit doit être appliquée, 0,3 kg de pigment de la couleur choisie doit préalablement être ajouté.

Le produit n'est constitué que d'un seul composant et est donc directement prêt à l'emploi.

Appliquer en une fine couche avec un rouleau mohair à poils courts dans la quantité indiquée. Une couche trop épaisse peut entraîner la formation de bulles d'air dans le scellement.

Saupoudrer éventuellement une couche pigmentée de copeaux colorés et le jour suivant appliquer une couche transparente de TS PU-Finish de la façon décrite ci-dessus.

Les outils utilisés peuvent être nettoyés avec du PU Cleaner.

Lorsque un reste subsiste dans la boîte, qui est destiné à être appliqué plus tard, la boîte doit être refermée immédiatement. Il s'agit d'éviter une réaction avec l'humidité de l'air.

Le scellement appliqué peut être foulé du pied avec précaution le jour suivant. Le durcissement complet (chimique) est obtenu après 7 jours.

TS PU-Finish réagit avec l'humidité de l'air. Par conséquent, le produit appliqué doit être protégé contre la pénétration de l'humidité jusqu'à son durcissement complet.

Une température élevée accélère la réaction de durcissement ; une basse température a un effet retardateur.

En présence de rouille, de cuivre et d'efflorescences, veiller à ce que ces substances ne pénètrent pas dans le scellement.

Cela pourrait entraîner une coloration irréparable.

# TS PU-Finish

## Scellement polyuréthane

### Consommation de produit

Consommation de produit par couche  $\pm$  250 – 350 g/m<sup>2</sup>.

### Temps d'attente entre les couches

À 20 °C et 60 % d'humidité relative la couche appliquée peut être recouverte ou foulée du pied avec précaution.

### Nettoyage

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

### Caractéristiques techniques

Type de produit	Polyuréthane monocomposant, transparent ou pigmenté. Contient des solvants
Masse volumique	$\pm$ 1,04 kg/l
Viscosité	$\pm$ 250 mPa.s
Teneur en substances solides	> 75 %
Consommation de produit	$\pm$ 250 – 350 g/m <sup>2</sup> par couche
Degré de brillance	Satiné
Allongement à la rupture	> 700 %
Résistance à la traction	> 18 N/mm
Point de rupture à froid	< -40 °C
Résiste à la pluie	après $\pm$ 6 heures
Peut être pratiqué	après $\pm$ 8 heures
Dureté Shore A	$\pm$ 95
Conditionnement	Boîte de 2,5 kg
Stockage	Stocker au frais
Durée de conservation	Se conserve au moins 6 mois

### Mesures de sécurité

Lors de la mise en œuvre du TS PU-Finish les prescriptions de sécurité au travail de l'association sectorielle et les prescriptions de sécurité CE du fabricant doivent être respectées.

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](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)