

Domaines d'application et propriétés du produit

Grouttech TS PU-Elastic est une masse d'étanchéité, bicomposant, sans solvant, à base de résine polyuréthane. Après durcissement, le produit constitue un matériau élastique, résistant à l'usure et qui reste flexible également à basses températures.

Grouttech TS PU-Elastic convient à l'étanchement des terrasses et des balcons, en conformité avec la norme EN DIN 18531-5, comme couche d'étanchéité agréée selon l'ETAG 005, sans incorporation de fibres.

Grouttech TS PU-Elastic peut être utilisé pour étancher les supports minéraux et les supports qui sont recouverts de carreaux céramiques, comme les balcons, les galeries et les terrasses. En conformité avec la norme EN DIN 18531-5, l'incorporation de fibres dans le produit n'est pas nécessaire.

Les propriétés optimales du produit permettent de réaliser facilement et précisément des étanchements sans joint de raccordements.

Ce système est très fréquemment utilisé pour:

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

Grouttech TS PU-Elastic est un des éléments d'un système constitué des produits (de base) :

- TS BaseCoat WE
- TS PU-Elastic
- TS PU-Finish

Le TS PU-Finish peut être utilisé comme couche supérieure de finition.

Type de produit

- Flexible à basses températures
- Utilisable sans fibre
- Capacité de pontage des fissures
- Sans solvant
- Perméable à la vapeur

Préparation du support

Le support doit avoir de la portance et être propre et ne doit pas contenir de substances pouvant affecter l'adhérence. Le support ne doit en outre pas comporter de fissures. Les souillures, telles qu'huile, restes de mortier, restes de fraisage, etc. doivent être éliminées par ponçage, décapage ou fraisage.

Le pourcentage d'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4 %. Comme couche membranaire, le TS BaseCoat WE peut être appliqué sous forme de coulis en une couche de 2 mm d'épaisseur. Le support peut être humide et la membrane fonctionne alors comme couche d'expulsion de l'humidité.

Le TS PU-Elastic peut directement être appliqué sur le coulis durci de TS BaseCoat WE.

La surface doit être sèche avant l'application de TS PU-Elastic. La présence d'humidité conduit à la formation de bulles d'air et/ou à des problèmes d'adhérence.

Les joints de dilatation éventuellement présents doivent être inclus dans la couche d'étanchéité.

Mise en œuvre

Transvaser entièrement le durcisseur dans la résine pigmentée. Au moyen d'un malaxeur adapté, à régime lent, mélanger le tout pendant 2 minutes à \pm 400 rpm.

Transvaser le mélange ainsi obtenu dans une cuve de malaxage propre et bien le mélanger jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

Traiter d'abord les raccordements, les passages, etc.

Appliquer ensuite le TS PU-Elastic à l'aide d'un peigne, en une couche uniforme de 2 mm d'épaisseur. Pour les côtés relevés, utiliser un rouleau mohair. La résistance à l'affaissement du TS PU-Elastic peut être renforcée pour son application sur des surfaces en pente ou verticales, par l'ajout de TS Tixo H dans un dosage de 1 – 2 litres pour 5 kg de TS pU-Elastic.

Durée pratique d'utilisation

La durée pratique d'utilisation du TS PU-Elastic à 20 °C est de \pm 20 minutes.

La durée pratique d'utilisation et la vitesse de durcissement dépendent de :

- la température du produit
- la température du support
- l'épaisseur de la couche de coulis
- la quantité préparée de produit

Consommation de produit

La consommation de produit par mm de couche est de \pm 1,2 kg/m².

Pour une épaisseur de couche conforme à la norme EN DIN 18531-5 (2 mm), la consommation de produit est de \pm 2,4 kg/m².

TS PU-Elastic

Coulis polyuréthane

3.1302FR

Temps d'attente entre les couches

Le TS PU-Elastic peut être recouvert :
20 °C après \pm 24 heures – 48 heures.

Recouvrement

Recouvrement transparent :
Recouvrir le TS PU-Elastic durci avec le
TS PU-Finish

Recouvrement pigmenté :
Recouvrir le TS PU-Elastic durci avec le
TS PU-Finish Colour.
Recouvrir avec du TS PU-Finish Clear.

Copeaux :
Recouvrir le TS PU-Elastic durci avec le
TS PU-Finish Colour.
Saupoudrer de copeaux colorés et sceller
avec le TS PU-Finish Clear.

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.

Mesures de sécurité

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

Caractéristiques techniques

Type de produit	Polyuréthane bicomposant, pigmenté, chargé, sans solvant	
Masse volumique (20 °C)	\pm 2 kg/l	
Viscosité du mélange (20 °C)	\pm 800 mPa. s	
Consommation de produit	\pm 1,2 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche	
Teneur en substances solides	> 96 %	
Rapport de mélange	9 : 1 en poids	
Couleur	gris	
Durée pratique d'utilisation	20 °C	20 minutes
Température de mise en œuvre	+ 10 °C à + 30 °C (ambiante, support et produit)	
	La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée Humidité relative de l'air 80 % maximum	
Peut-être recouvert après	> 24 heures	
Valeur μ	\pm 1 700	
Durée de vie d'utilisation	W3, durée de vie attendue 25 ans	
Allongement à la rupture	> 500 %	
Zones climatiques	M et S, climat modéré à extrême TL4, température extrêmement basse TH4, température extrêmement élevée	
Classe d'affaissement	S1 – S4	
Charge d'exploitation	P4, charge particulière	
Résistance au vent	2 112 kPa	
Perméabilité à la vapeur	Sd = 3m, μ = 1 700	
Résistance d'adhérence	> 2,0 N/mm ²	
Stockage	Stocker au frais, au sec et à l'abri du gel	
Durée de conservation	Se conserve au moins 9 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>



GROUTECH

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