

TS PU-Finish

Polyurethaan verzegeling

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Groutech TS PU-Finish is een 1-component, transparant en niet verzegeld polyurethaanhars. Wanneer het materiaal volledig is uitgehard, is er een verzegelingslaag ontstaan met elastische eigenschappen.

Groutech TS PU-Finish heeft een aantal kenmerkende eigenschappen:

- Flexibel, ook bij lage temperaturen
- Waterdampdoorlatend
- Scheuroverbruggend
- Lichtecht – verkleurd niet door UV-belasting
- Slijtvast

Groutech TS PU-Finish kan zowel als transparant, alsook in gepigmenteerde versie verkregen worden. Voor het pigmenteren van het product zijn poedervormige pigmenten beschikbaar, die uiterst eenvoudig ingemengd kunnen worden.

De gepigmenteerde versie kan aangebracht worden over de Groutech TS PU-Elastic, waardoor dit materiaal beschermd wordt tegen verkleuring door UV licht en tevens de slijtvastheid toeneemt.

Wanneer de Groutech TS PU-Finish ingestrooid wordt met chips verdient het de aanbeveling om een transparante verzegeling aan te brengen om de ingestrooide chips te beschermen tegen vervuiling en slijtage.

Groutech TS PU-Finish is onderdeel van het gecertificeerde balkon- en terrasafdichtingsysteem met onderstaande veelvuldig voorkomende toepassingen:

- Balkons en terrassen
- Loopgangen en loggia's
- Beton- en cementdekvloeren
- Trappen die buiten gesitueerd zijn
- Diverse aansluitingen
- Afdichting conform de EN DIN 18531-5

Type materiaal

- 1-componenten polyurethaan
- Licht oplosmiddelhoudend
- Flexibel en scheuroverbruggend
- Geen verkleuring door zonlicht
- Mechanisch te belasten

Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig en droog zijn en mag tevens geen verontreinigingen bevatten die de hechting negatief beïnvloeden.

Als onderdeel van het gecertificeerde afdichtingsysteem moet het materiaal na maximaal 24 uur over de TS PU-Elastic aangebracht worden.

Wanneer er sterke temperatuur wisselingen optreden in samenhang met een verhoogde relatieve luchtvochtigheid, bestaat het gevaar van condensvorming op het oppervlak. Voor dat de TS PU-Finish aangebracht wordt is een eventuele waterfilm te verwijderen en dient de ondergrond temperatuur tenminste 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Het aanbrengen van de TS PU-Finish op een niet volledig droge onder-

grond kan leiden tot hechtingsproblemen en blaasvorming in de verzegelingslaag.

Verwerking

TS PU-Finish mag verwerkt worden bij een temperatuur van +8°C tot +30°C. Wanneer het materiaal in gepigmenteerde versie aangebracht moet worden dient vooraf 0,3 kg pigment in de gekozen kleur toegevoegd te worden. Het product bestaat slechts uit 1 component en is dus direct gereed voor gebruik.

In een dunne laag aanbrengen met een kortharige mohairroller in het aangegeven verbruik. Bij te grote laagdikte kan er blaasvorming in de verzegeling ontstaan.

Een gepigmenteerde laag eventueel instrooien met gekleurde chips en de volgende dag een laag transparante TS PU-Finish aanbrengen op de hierboven omschreven manier.

Het gebruikte gereedschap kan gereinigd worden met de PU Cleaner.

Wanneer restanten in het blik achterblijven die in een later stadium nog aangebracht worden, moet het blik direct weer afgesloten worden. Dit om een reactie met de luchtvochtigheid te voorkomen.

De aangebrachte verzegeling is de volgende dag voorzichtig te belopen. Na 7 dagen is een volledige (chemische) uitharding verkregen.

TS PU-Finish reageert met de vochtigheid uit de lucht. Derhalve dient het aangebrachte materiaal tot volledige uitharding beschermd te worden tegen vochttoetreding.

Hoge temperaturen versnellen de uithardingsreactie; lagere temperaturen geven een vertragend effect.

Let er bij aanwezigheid van roest, koper en uitbloedingen op dat deze substanties niet in de verzegeling terechtkomen. Hierdoor kan de verzegeling onherstelbaar verkleuren.

TS PU-Finish

Polyurethaan verzegeling

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik bedraagt per arbeidsgang $\pm 250 - 350 \text{ g/m}^2$.

Wachttijd tussen de arbeidsgangen

Bij 20°C en 60% relatieve vochtigheid kan de aangebrachte laag na ± 8 uur overlaagd of voorzichtig belopen worden.

Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met PU Cleaner.

Tijdens het reinigen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van TS PU-Finish moeten de Arbo-veiligheids-voorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

Technische gegevens

Type materiaal	1-comp. polyurethaan, transparant of gepigmenteerd. Bevat oplosmiddelen.
Dichtheid	$\pm 1,04 \text{ kg/l}$
Viscositeit	$\pm 250 \text{ mPa.s}$
Vaste stof gehalte	$> 75\%$
Materiaalverbruik	$\pm 250 - 350 \text{ g/m}^2$ per arbeidsgang
Glansgraad	zijdemat
Rek bij breuk	$> 700\%$
Treksterkte	$> 18 \text{ N/mm}$
Koude breekpunt	$< -40^\circ\text{C}$
Bestand tegen regen	na ± 6 uur
Beloopbaar	na ± 8 uur
Shore A hardheid	± 95
Verpakking	blik van 2,5 kg
Opslag	koel opslaan,
Houdbaarheid	minimaal 6 maanden houdbaar

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.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