

Resin TP Excellent UV

Beschrijving

Resin TP Excellent UV is een multifunctionele twee componenten epoxy, die gebruikt kan worden als transparante gietlaag en als bindmiddel voor siergrindvloeren en marmervloeren.

Het product wordt gekenmerkt door zijn zeer hoge transparantie, hoogglanzende oppervlak en excellente UV bestendigheid.

Eigenschappen

Circa 100% Solid, oplosmiddelvrij

Lage viscositeit

Hoge hechtsterkte

Alkylphenol vrije harder

Eenvoudig verwerkbaar

Elektrische geleiding >100 GΩ

Viscositeit ¹ (mPa.s) 350 - 500

Dichtheid ² (g/cm³) 1,10

Shore Hardheid ³ >D80

Hechtsterkte ⁴ (N/mm²) > 1.5
(Betonbreuk)

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

³ = DIN 53505, 14 dagen / + 23°C / 50% R.H

⁴ = EN 4624, 14 dagen / + 23 °C / 50% R.H

Vorm

Component A: Vloeistof, helder transparant

Component B : Vloeistof, helder

Verpakking

Component A: 5,75 kg emmer

Component B: 1,25 kg flacon

Sets: 7,5 kg

Houdbaarheid / Opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +10 °C en +30 °C.

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 77 : 23 (gewichtsdelen)

Component B volledig toevoegen bij component A en gedurende 2 minuten mengen tot het mengsel van troebel naar volledig helder is veranderd.

Hierna het mengsel overgieten in een schone emmer en het mengsel 10 minuten laten staan om te laten voorreageren. Vervolgens nogmaals 30 seconden doormengen op lage toeren.

De korf van de menger dient VOLLEDIG onder het vloeistofniveau te zijn tijdens het vermengen van de twee componenten om luchtinslag te minimaliseren. Lucht die je er niet in brengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 70 mengkorf.

Systeemopbouw

- Primer:** **Primer voor poreuze ondergronden:**
Als de Quartzline "Resin TP Excellent UV" als transparant gietsysteem gebruikt wordt, gebruik dan ook de Resin TP Excellent UV als primer. Bij elke andere toepassing kan op poreuze ondergronden gewoon de Primer BHH of SL-EP Scratchcoat gebruikt worden.
Deze twee primers zorgen allebei voor penetratie in de ondergrond en zal de ondergrond beter sluiten, ondergrond verstevigen en stof binden.
Zie verder TDS Primer BHH/SL-EP Scratchcoat
- Primer voor niet-poreuze ondergronden:**
Op gesloten of niet tot weinig zuigende ondergronden wordt gebruik gemaakt van Primer GW.
Let op: Primer GW heeft een licht-gelige eigen kleur.
Zie verder TDS Primer GW
- Slijtlaag:** Volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:
- Resin TP Excellent UV
 - Siergrind gebonden met Resin TP Excellent UV
 - Marmergrind gebonden met Resin TP Excellent UV
- Topcoat:** Voor extra slijtbestendigheid, UV protectie en een mat of zijdeglanzend uiterlijk, gebruik de Coating PU MG.
Voor een extra glans laag, gebruik de Coating PA Transparant.

VOOR ELK GIETVLOER/COATING SYSTEEM GELDT:
Na het gebruik van de primer en de eventuele schraplaag dient de ondergrond gesloten te zijn VOORDAT de afwerklaag geapliceerd wordt. Dit om blazen en gaatjes in de afwerklaag te voorkomen.

Verbruik

Voor een eerste laag circa 150 gram en voor een tweede van laag circa 1 – 5 kg/m² bij gebruik als gietlaag. Als bindmiddel voor siergrind of marmer gebruik 8% Resin TP Excellent UV.

Ondergrond voorbehandeling

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Zwak beton en los liggende cementgebonden egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden. **GEBRUIK GEEN PLAMUUR OP POLYESTER BASIS**, hierop wordt geen hechting verkregen.

Mocht de epoxylaag meer dan 48 uur oud zijn, doe dan altijd een hechtproef.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 60% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) op de vloerafwerking te verminderen.

Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).

Ik

Applicatie

Voor gebruik van de Resin TP Excellent UV als bindmiddel voor siergrind of marmer, zie betreffende TDS.

Gietlaag applicatie:

Na het mengproces nauwkeurig gevolgd te hebben, het materiaal gelijkmatig verdelen over de ondergrond met spaan of rakel. Vervolgens kun je na circa 15 minuten beginnen met de metalen stachel roller. Het materiaal heeft een lange opentijd, dus er is voldoende tijd om het materiaal te ontluchten en oppervlak te verbeteren. Het gebruik van de stachel roller is met name bedoeld om de gietlaag strak te trekken.

Volg onderstaande aanwijzingen nauwkeurig op voor het beste, gladde en glanzende eindresultaat:

- Neem de mengvoorschriften uiterst serieus
- Meng met een Collomix WK 70
- Zorg dat je over een gesloten ondergrond werkt
- Begin niet meteen met stachelen, maar zorg dat materiaal circa 15 minuten ligt.
- Ook al lijkt de vloer reeds strak te liggen, toch moet er gestacheld worden.
- Zorg dat je alles goed raakt met de stachel rol
- Gebruik altijd een metalen stachel rol
- Loop op scherpe nagel- of spijker schoenen
- Zorg dat het product op kamertemperatuur is voor je gaat verwerken

Verwerkingstijd na mengtijd + voorreactie bij 20°	15 minuten
Stofdroog bij 20°C	1,5 uur
Beloopbaar bij 20°C	2 dagen
Volledig uitgehard bij 20°C	7 dagen

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

Kijk op www.quartzline.nl voor de instructie video.

Opmerkingen

Gebruik de Resin TP Excellent UV niet op vochtige ondergronden.

Na het appliceren van Quartzline Resin TP Excellent UV dient de ondergrond beschermd te worden tegen vocht en condens voor minstens 24 uur

Ongelijke of vervuilde vloeren kunnen niet met een transparante gietlaag zoals de Resin TP Excellent UV behandeld worden.

Zowel de ondergrond als de aanliggende ruimten moeten altijd voor applicatie grondig voorbereid en schoon gemaakt worden.

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd het materiaal erg taai en moeilijk verwerkbaar wordt.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur van de vloer en terugkerende scheurvorming.

Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO² als H²O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen.

Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van de vloer na de afwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

Maak de vloer schoon met handwarm water, gebruik nooit heet water (boven de 40 °C).

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.