RESIN TP EXCELLENT UV

Quartzline Resin TP Excellent UV is een multifunctionele, tweecomponenten epoxy voor gebruik als transparante gietlaag en als bindmiddel voor siergrind- en marmervloeren.

Resin TP Excellent UV kenmerkt zich door een hoge transparantie, een hoogglanzend oppervlak en een hoge UV-bestendigheid.



CE

CE volgens EN 13813 (DoP01TPUV018).

KENMERKEN

- Ca. 100% vastestofgehalte, oplosmiddelvrij
- Lage viscositeit
- Hoge hechtsterkte
- Alkylphenolvrije harder
- Eenvoudig verwerkbaar

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Viscositeit[1]	mPa·s	350 – 500
Dichtheid[2]	g/cm³	1,10
Shore-hardheid[3]	Shore D	> 80
Hechtsterkte[4]	N/mm²	> 1,5 (Betonbreuk)
Elektrische geleiding	–	Isolerend, > 100 GΩ

[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

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 35 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 35 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% (test via een carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 60% R.H.
Dauwpunt	Min. 3 °C boven het dauwpunt

De temperatuur van de ondergrond en van het niet-uitgeharde materiaal dient minimaal 3 °C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico op condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vergroten de kans op witte verkleuring of carbamatie.

LEVERINGSVORM

Component	Consistentie	Uiterlijk
A	Vloeibaar	Helder transparant
B	Vloeibaar	Helder

SETGROOTTES

Setgrootte	Component A	Component B	Verpakking
7,5 kg	5,75 kg	1,75 kg	Emmer + fles

Mengverhouding A : B = 77 : 23 (gewichtsdelen). Elke set bevat één component A en één component B.

OPSLAG & HOUDBAARHEID

Houdbaarheid	Tot 12 maanden na productiedatum
Verpakking	Originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking
Opslagcondities	Droog tussen 10 °C en 30 °C

ONDERGROND VOORBEREIDING

De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen zijn, met een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm². Verwijder voor het aanbrengen alle stof en losse delen volledig, bij voorkeur met een bezem en/of industriële stofzuiger.

Behandel betonnen ondergronden mechanisch voor, bijvoorbeeld door stofarm stralen of diamantschuren, om de cementhuid te verwijderen en een ruw, hechtsterk oppervlak te creëren. Verwijder zwak beton en losliggende egalisaties. Vul gaten en holle ruimten met Quartzline Epoxygel of de geschikte Quartzline MRP.

Gebruik als primer op poreuze ondergronden Resin TP Excellent UV zelf wanneer deze als transparant gietsysteem wordt toegepast. Gebruik bij elke andere toepassing Primer BHH of SL-EP Scratchcoat; beide dringen in de ondergrond door, sluiten de ondergrond beter, verstevigen de ondergrond en binden stof. Gebruik op gesloten, niet tot weinig zuigende ondergronden Primer GW, die een licht gelige eigen kleur heeft.

Zorg dat de ondergrond na de primer en de eventuele schraplaag volledig gesloten is voordat de afwerklaag wordt aangebracht, om blaasjes en gaatjes te voorkomen.

Voer altijd een hechtproef uit als de epoxylaag ouder is dan 48 uur.

Gebruik geen plamuur op polyesterbasis; daarop wordt geen hechting verkregen.

VERBRUIK

Gebruik als gietlaag voor een eerste laag circa 150 g/m² en voor een tweede laag circa 1 – 5 kg/m². Gebruik als bindmiddel voor siergrind of marmer 8% Resin TP Excellent UV.

MENGEN

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

Voeg component B volledig toe aan component A en meng 2 minuten met een krachtige menger op laag toerental (300 – 400 RPM) met een Quartzline WK 70 mengkorf, tot het mengsel van troebel naar volledig helder is veranderd. Houd de korf tijdens het mengen volledig onder het vloeistofniveau om luchtinsluiting te minimaliseren.

Giet het mengsel over in een schone emmer, laat het 10 minuten voorreageren en meng daarna nogmaals 30 seconden op laag toerental.

VERWERKING

Controleer vóór het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de R.H. en het dauwpunt. Zie voor het gebruik als bindmiddel voor siergrind of marmer de betreffende TDS.

Verdeel het materiaal na het mengen gelijkmatig over de ondergrond met een spaan of rakel. Begin na circa 15 minuten met de metalen stachelroller. Het materiaal heeft een lange opentijd, zodat er voldoende tijd is om het te ontluchten en het oppervlak te verbeteren. De stachelroller is bedoeld om de gietlaag strak te trekken.

Voor een glad en glanzend oppervlak: volg de mengvoorschriften nauwkeurig, meng met een Quartzline WK 70 mengkorf, werk op een gesloten ondergrond en begin niet meteen met stachelen maar laat het materiaal circa 15 minuten liggen. Stachel altijd, ook als de vloer al strak lijkt te liggen. Raak alles goed met de stachelroller, gebruik altijd een metalen stachelroller, loop op scherpe nagel- of spijkerschoenen en zorg dat het product kamertemperatuur heeft voordat je gaat verwerken.

Kijk op www.quartzline.nl voor de instructievideo.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd (na mengtijd en voorreactie)	15 min
Stofdroog	1,5 uur
Beloopbaar	2 dagen
Volledig uitgehard	7 dagen

De vermelde tijden gelden onder normale omstandigheden bij 20 °C. Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten en lagere temperaturen verlengen.

OPMERKINGEN

- Gebruik Resin TP Excellent UV niet op vochtige ondergronden.
- Bescherm de ondergrond na het aanbrengen minimaal 24 uur tegen vocht en condens.
- Ongelijke of vervuilde vloeren kunnen niet met een transparante gietlaag worden behandeld. Maak zowel de ondergrond als de aangrenzende ruimtes vooraf grondig schoon.
- Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd wordt het materiaal taai en onverwerkbaar.
- Gebruik voor extra slijtvastheid, UV-bescherming en een matte of zijdeglans afwerking een topcoat van Coating PU MG. Gebruik voor een extra glanslaag Coating Polyaspartic Transparent.

WAARDEBASIS

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

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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 verstrekte informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Quartzline bij correct gebruik onder normale omstandigheden. Door variaties in materialen, ondergronden en omstandigheden kan geen garantie of aansprakelijkheid worden aanvaard voor geschiktheid of toepassing. Quartzline behoudt zich het recht voor producteigenschappen te wijzigen. Eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle leveringen vallen onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden.