

Peran STC UV Structure

08-05-2026 / V 1

Omschrijving

STC UV Structure is een tweecomponenten, oplosmiddelvrij bindmiddel op epoxybasis met verbeterde luchtontsnapping.

Kenmerken en voordelen

- Goede bestendigheid tegen watervlekken na 24 uur uitharding (bij +20 °C)
- Zeer hoge UV-bestendigheid
- Constante opslagkwaliteit – geen bezinking, geen kristallisatie
- Hoge chemische en mechanische bestendigheid
- Verbeterde luchtontsnappingseigenschappen

Toepassingsgebied

Voornamelijk als afwerklaag/sealer in het Peran STB Structure-systeem. Kan worden gebruikt als een penetrerende sealerlaag met verhoogde luchtontsnapping op poreuze dekvloeren om de vorming van kuiltjes en gaatjes in de uitgeharde coating te beperken. Het wordt met name aanbevolen voor binnentoepassingen die worden blootgesteld aan UV-straling, zowel kunstmatig (UV-desinfectielampen, apparatuur met lichtgevoelige hars, zonnepanelen) als natuurlijk – goed verlichte foyers, vergaderzalen, gangen enz.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B in de volgende verpakkingen:
Eenheid 12 kg (10,9 liter) - Deel A: 8 kg, Deel B: 4 kg

Beschikbare kleur

Transparant

Houdbaarheid

24 maanden vanaf de productiedatum (op de verpakking) bij bewaring in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaar op een droge plaats, in de ongeopende originele verpakking, bij een temperatuur tussen +5 °C en +40 °C. Bescherm tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht en verontreiniging.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE-markering volgens EN 13813 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem)

Peran STC UV Structure

Technische informatie

Verschijning		A: Heldere vloeistof B: Heldere vloeistof
Meng hoeveelheden	A / B	2 / 1 (gewichtsverhouding) 1,7 / 1 (volumeverhouding)
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1,10 kg/dm ³
Vastestofgehalte	[%]	~100
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~30
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 6 uur Licht beloopbaar: na 15 uur Volledig uitgehard: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	15 - 24
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		<5% (TRAMEX scale or 85% RH BS 8203)

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om een optimale verwerking van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen de verpakkingen vóór het aanbrengen minimaal 24 uur bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C te laten acclimatiseren. Bij deze temperaturen is de vloeibaarheid van de hars geoptimaliseerd voor een optimaal verwerkingsresultaat en kunnen de verwachte materiaalverbruikswaarden worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur tijdens de eerste 24 uur na het aanbrengen niet onder +5 °C dalen. Een hoge luchtvochtigheid in de vroege stadia van de uitharding kan leiden tot witte, matte oppervlakken (blooming).

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon en vrij zijn van cementhuid en andere verontreinigingen die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid – bijvoorbeeld door middel van gritstralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten vóór de installatie van de vloerbedekking worden hersteld. Zorg ervoor dat er geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond aanwezig zijn, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of het uithardingsgedrag negatief kunnen beïnvloeden. Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in de Ondergrondvereisten voor Flowcrete-vloersystemen.

Mengen

Roer deel A door voordat u deel B toevoegt. Giet deel B voorzichtig bij deel A. Meng het mengsel met een mixer op lage snelheid en een spiraalvormige mengarm en zorg ervoor dat het materiaal grondig wordt gemengd, waarbij u ervoor moet zorgen dat er geen lucht in het mengsel komt. Giet het mengsel ten slotte in een andere bak en meng het nog een minuut voordat u het aanbrengt. Voor gedetailleerde menginstructies bij systemen waarbij toeslagstoffen worden gebruikt, raadpleegt u de gedetailleerde informatie in de afzonderlijke specificatie / toepassingsinstructies. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Raadpleeg de betreffende specificatie of gebruiksaanwijzing voor gedetailleerde instructies voor het gebruik

Technisch productblad

Peran STC UV Structure

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met FLOWCRETE Tool BIOCleaner of een oplosmiddel (aceton, xyleen); uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Raadpleeg de afzonderlijke specificaties / gebruiksaanwijzing voor gedetailleerde informatie over het verbruik

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle producten vrij zijn van gebreken en zal materialen die aantoonbaar gebrekking zijn vervangen, maar geeft geen garantie met betrekking tot de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document juist en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de geldende richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.