

Peran STC UV

08-05-2026 / V 1

Omschrijving

Peran STC UV is een tweecomponenten, oplosmiddelvrij bindmiddel op epoxybasis, speciaal ontwikkeld voor hoogwaardige vloersystemen.

Kenmerken en voordelen

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

Toepassingsgebied

Geschikt als hechtlaag en afwerklaag, met name binnen systemen met decoratieve korrels en vlokken, zoals de Peran STB Compact. Deze coating wordt vooral aanbevolen voor binnentoepassingen met blootstelling aan UV-straling, zowel kunstmatig (zoals UV-desinfectielampen, apparatuur met lichtgevoelige harsen en zonnebanken) als natuurlijk, bijvoorbeeld in goed verlichte foyers, vergaderzalen en gangen.

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

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 en schoon zijn en vrij van cementsluis en andere verontreinigingen die de hechting 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 plaatsing van de vloer worden hersteld. Gedetailleerde eisen voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in de documentatie „Substrate Requirements for Flowcrete Floor Systems“.

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. Raadpleeg de gedetailleerde informatie in de afzonderlijke specificaties/toepassingsinstructies voor gedetailleerde menginstructies bij systemen waarbij toeslagstoffen worden gebruikt. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Als primer: Giet het aangemengde materiaal in stroken op de ondergrond en verdeel het met een rubberen trekker; strijk het vervolgens glad met een nylon verfröller met middellange haren. Zorg ervoor dat de uitgeharde laag egaal is, zonder droge plekken en vrij van gaatjes. Bij poreuze ondergronden kan meer dan één primerlaag nodig zijn. Raadpleeg de gedetailleerde informatie in de afzonderlijke specificaties/toepassingsinstructies voor gedetailleerde aanbrenginstructies bij systemen met toeslagstoffen.

Technisch productblad

Peran STC UV

Gereedschap reinigen

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

Verbruik

Als primer: ~0,30-0,50 kg/m² (afhankelijk van de porositeit van de ondergrond)

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle producten vrij zijn van gebreken en zal materialen die aantoonbaar gebrekkig 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.