



UltraPoxy® TCP-U1 (PTC)

Productinformatie v.1.4

Pagina 1 van 2

PRODUCTOMSCHRIJVING:

UltraPoxy® TCP-U1 en **UltraPoxy® TCP-U1 PTC** zijn twee-componentige sterk gecrosslinkte polyurethaancoatings met uitstekende kleurstabiliteit en uitstekende fysische eigenschappen. Het glanzende, niet-poreuze oppervlak is langdurig bestand tegen UV-straling en verwerking. Dit product wordt in 1-2 lagen aangebracht, biedt een snelle uitharding en een uitstekende slijtvastheid. Toepassingsgebieden zijn padmarkeringen, fietspaden, productie- en industriële loodsen, vloeren in werkplaatsen en fabrieksgebouwen, opslagruimtes en voedsel fabrieken. De versie **PTC** is speciaal voor zwembaden met verbeterde kleur pigment stabiliteit bij chloor inwerking.

- geschikt voor buiten en als top-laag
- extreme UV-stabiliteit en weerbestendigheid
- uitstekende slijtvastheid
- zeer goed reinigbaar
- één of twee laags aan te brengen
- hoge chemische bestendigheid

Toepassingen onder meer:

- stalen constructies
- tanks en pijplijnen aan de buitenzijde
- bruggen
- fabrieksgebouwen
- voedsel fabrieken
- Zwembaden (PTC)

VERWERKING:

- Applicatie methoden:** Alle spuit methoden. Kwast of rol voor reparatie.
- Mengverhouding :** 5 : 1 - 5 delen A (base) grondig mengen met 1 part B (verharder)
- Potlife (20°C):** 45 minuten (minder bij hogere temperaturen)
- Thinner:** Geen thinner's toevoegen. UltraPoxy® cleaners gebruiken voor het schoonmaken van apparatuur.
- Filters:** Zorg ervoor dat filters schoon zijn
- Aantal lagen:** Één laag, bij sommige kleuren kunnen twee lagen nodig zijn voor een goede dekking.

TECHNISCHE INFORMATIE:

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Kleuren: | RAL, BS, NCS, Munsell | Chemisch belastbaar: | Excellent |
| Kleurstabiliteit: | Excellent | UV-stabiliteit: | Excellent |
| Vastestofgehalte: | 66 vol% | Slijtvastheid: | Excellent |
| Vlampunt: | > 25°C | Hechting: | Excellent |
| VOS: | 373 g/liter | QUVA-Test: | >3.000 hours (ASTM G53) |
| Flexibiliteit: | Excellent | Soortelijk gewicht: | 1,25kg/1L |

Applicatie:

Laag dikte per coat		Theoretisch Rendement	
Dry	Wet	kg/m ²	m ² /kg
80 µm	120 µm	0,150	6,67
130 µm	200 µm	0,250	4,00

Contact NTA Solutions BV technical services for specific system and application advice.



UltraPoxy® TCP-U1

Productinformatie v.1.4

Pagina 2 van 2

ONDERGROND VOORBEHANDELING:

De ondergrond dient droog, schoon en vrij van scheidende stoffen zoals vetten, oliën, enz. zijn. De coating moet op een voorbehandeld en geprepareerd oppervlak worden aangebracht. Afhankelijk van de voorbehandeling en de ruwheid van het oppervlak kan het verbruik van materiaal variëren.

Binnen het overschilder tijden kan de coating rechtstreeks op de primer worden aangebracht. Als de overschildertijd wordt overschreden, wordt de verse primer oppervlak moet worden gestrooid met oven gedroogd kwartsand (voor antislip coating) of voorbereid worden door slijpen voor verdere toepassing.

CONDITIES TIJDENS APPLICATIE:

De temperatuur van het substraat moet minimaal 15°C en minimaal 3°C boven het dauwpunt zijn. De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 95%. Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten in de buurt van het substraat worden gemeten.

DROOGTIJD:

Substraat temperatuur	Stofdroog	Kleefvrij	Uitgehard	Overschilderbaar	
				Minimum	Maximum
20°C	12 uur	24 uur	7 dagen	8 uur	-
25°C	11 uur	20 uur	6 dagen	8 uur	-

OPSLAG EN VERPAKKING:

Opslag de containers in een droog en koel gebied onder 35°C dat is voorzien van voldoende ventilatie. De containers moeten goed worden afgesloten.

Verpakking: 30 kg kits incl. verharder

Houdbaarheid: 12 maanden

GEZONDHEID EN VEILIGHEID:

Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verblijken, raadpleeg NTA's Material Safety Data Sheets (MSDS) en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Het product is bedoeld voor gebruik door gekwalificeerde professionele applicateurs in industriële omstandigheden. Het product is ontvlambaar en moet uit de buurt van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen worden gehouden. Roken is verboden in het toepassingsgebied. Draag geschikte spuitmasker en breng het product aan op goed geventileerde plaatsen. Vermijd contact met huid en ogen.

DISCLAIMER:

Alle technische informatie in dit productinformatieblad wordt aangeduid als materiaalbeschrijving en is gebaseerd op laboratoriumtests en praktische ervaringen onder normale omstandigheden. Tijdens individueel gebruik kunnen de werkelijk gemeten gegevens variëren als gevolg van omstandigheden buiten onze controle. In het bijzonder vereisen de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het gebruik de juiste opslag en behandeling van onze producten. Vanwege verschillen in materialen, substraten en werkelijke omstandigheden op de locatie, aanvaardt NTA Solutions BV geen enkele garantie of aansprakelijkheid voor de resultaten van de toepassing of geschiktheid voor een bepaald doel, voor welke rechtsverhouding dan ook, noch voor deze informatie, noch voor enige gegeven aanbeveling, of voor ander mondeling advies. De gebruiker van het product moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde doel controleren. NTA Solutions BV behoudt zich het recht voor de eigenschappen van haar producten te wijzigen. De eigendomsrechten van derden moeten in acht worden genomen. Alle bestellingen worden aanvaard met inachtneming van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. De meest recente uitgave van het productinformatieblad moet in overweging worden genomen, vraag altijd naar de huidige versie, ook te downloaden van ultrapoxy.eu.