



# UltraPoxy® CMX

Productinformatie v.1.3

Pagina 1 van 2

## PRODUCTOMSCHRIJVING:

UltraPoxy® CMX is een temperatuur- en chemicaliënbestendige speciale 2-pack-composiet coating gebaseerd op een ultramoderne gehybridiseerde epoxy-novolac-hars basis met gesilaniseerde hightech-micro- en nanodeeltjes. UltraPoxy® CMX biedt uitstekende chemische weerstand en corrosiebescherming in combinatie met een uitstekende slijtvastheid voor een breed scala aan substraten in extreem agressieve omgevingen bij hoge temperaturen.

- ▶ Ongeëvenaarde slijt- en krasbestendigheid
- ▶ Uitstekend chemische weerstand
- ▶ Temperatuurbestendig tot 150 °C
- ▶ Machinaal slijpen en polijsten na uitharding mogelijk

## TYPISCHE APPLICATIES:

- Installaties in de mijnbouw
- Rollen in de papier-, pers- en kunststof industrie
- Grindfilter, zandfilter
- Bulkcontainer
- Procesvaten
- Biogas vergisters

## GEBRUIK:

**Applicatie methoden:** Airless spuit (1:68 of hoger, > 6 bar werkdruk), 400-450 bar spuitdruk (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig). Spuitopening: 0.021-0.026"; Slanglengte max. 15 m; Slangdiameter max. 3/4"; Materiaal direct pompen (zonder zuigslang); vermijd wachttijden onder druk (verkorting van de verwerkingstijd!).

Gebruik kwast of roller voor kleine oppervlaktes, reparatiewerk en voorbereiden van hoeken.

**Mengverhouding:** 4:1 per gewicht / 3,3 : 1 per volume

**Mengen:** Component A: 4 minuten roeren,  
Componenten A+B: 2 minuten roeren, mixer speed >100 rpm

**Potlife:** ca. 25 min. bij 25°C

**Materiaal spuit temp:** minimum 25°C aanbevolen

**Verdunner:** UltraPoxy® CMX niet verdunnen. UltraPoxy® cleaners gebruiken voor reiniging van gereedschap.

**Filters:** Filters verwijderen - product moet worden gespoten zonder filters in pomp en pistool

**Applicatie:** 1 of 2 lagen - afhankelijk van de chemische belasting. **Let op: tweede laag nat-in-nat opbrengen**

Minimum laagdikte: nat 250µm

Maximum laagdikte per laag op verticale oppervlak: nat 600µm (bij 25°C)

## TECHNISCHE GEGEVENS:

**Kleuren:** antraciet

**Glans:** satijn

**Vaststofgehalte:** ±99%

**VOS:** ±15 g/L

**Flexibiliteit:** Excellent

**Chemische bestendigheid:** Excellent

**Slijtvastheid:** 15 mg loss (ASTM D 4060)

**Hechting:** excellent op staal en beton (>38 MPa (ISO 4624) op staal)

**Dichtheid (Mix):** 1,5 g/cm<sup>3</sup>

## **Rendement:**

Coating laagdikte		Theoretisch rendement	
droog	nat	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
250 µm	255 µm	0,38	2,63
600 µm	612 µm	0,92	1,09

**Neem contact op met NTA Solutions BV voor specifiek systeem- en applicatieadvies.**

De gegevens zijn in het laboratorium gemeten en gemiddelde warden en geen specificaties. Consumpties variëren afhankelijk van de omstandigheden.



# UltraPoxy® CMX

Productinformatie v.1.3

Pagina 2 van 2

## **VOORBEHANDELING OPPERVLAK:**

Voorafgaand aan de applicatie moeten alle oppervlakken worden beoordeeld en behandeld in overeenstemming met ISO 8504:2000. Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel en verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk (zie ook SSPC-SP1). Verwijder lasspatten, bramen en scherpe randen.

### **Gritstralen**

Voor de beste hechting moeten de oppervlakken worden voorbereid door middel van stralen met een scherpe grit tot minimum SA 2,5 (ISO 8501-1: 2007) of SSPC-SP10. Een scherp, hoekig oppervlakprofiel van 75-100 µm is aanbevolen. Het coatingsysteem moet worden aangebracht voordat oxidatie van het staal optreedt. Als er toch oxidatie optreedt, dient het volledige geoxideerde gebied opnieuw worden gestraald volgens de hierboven gespecificeerde norm. Oppervlakte defecten die door het straalproces worden zichtbaar, moeten op de juiste manier worden behandeld.

### **Betonnen ondergrond**

Neem contact op met NTA Solutions BV voor specifiek advies.

## **CONDITIES TIJDENS APPLICATIE:**

De temperatuur van het substraat moet minimaal 10°C en minimaal 3°C boven het dauwpunt zijn. De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 85%. Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten in de buurt van het substraat worden gemeten.

## **DROOGTIJDEN:**

Substraat temperatuur	uitgehard	chemisch bestendig	Overschilderbaar nat-in-nat	
			minimum	maximum
20°C	24 h	7 d	0,5 h	4 h
25°C	20 h	4 d	0,5 h	3,5 h
30°C	18 h	3 d	0,5 h	2,5 h

## **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: 12,5 kg kits incl. verharder

Houdbaarheid: minimum 24 maanden in originele gesloten verpakking

## **KWALITEITSBORGING EN INSPECTIE:**

Om een continue kwaliteit van het product te waarborgen, moet het kwaliteitsbewaking- en inspectieplan van NTA Solutions BV in overweging worden genomen. Aanbevelingen voor gekwalificeerde referentievlakken zijn ook beschikbaar.

## **GEZONDHEID EN VEILIGHEID:**

Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verfblikken, 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 applicators 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.