



# UltraPoxy® CN 2

Productinformatie v.1.5

Pagina 1 van 2

## PRODUCTOMSCHRIJVING:

**UltraPoxy® CN 2** is een keramische twee-componenten composiet epoxy coating gebaseerd op een moderne Novolac-hars binder en gevuld met micro en nano keramische partikels. **UltraPoxy® CN 2** biedt uitstekende chemische bestendigheid en corrosie en slijtage bescherming voor een breed scala aan ondergronden in extreem agressieve omgeving bij hoge temperaturen. Kenmerken zijn:

- vrij van oplosmiddelen
- excellente chemische bestendigheid
- temperatuurbestendig tot 150°C
- optioneel: anti-statische versie = UltraPoxy® CN 2 a.s.
- in overeenstemming met NORSOK M-501, Ed. 5 systeem 7A - koolstofstaal, splash zone en systeem 7B - koolstofstaal, submerged ≤ 50°C

## TOEPASSINGEN:

- Opslag tanks voor crude olie en brandstoffen
- Special tanks voor urea (Ad-Blue), bio olie
- Biomassa vergisters
- Procestanks in de petrochemische industrie
- Pijplijnen voor olie & gas
- Zwembaden, zwembadfilters, buffer kelders

## GEBRUIK:

**Applicatie methode:** Airless spuit (zonder filter), 370-420 bar spuitdruk (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig). Spuitopening: 0.019-0.026"; Slanglengte max. 20m; Slangdiameter max. 3/4"; Materiaal direct pompen (zonder zuigslang); vermijd wachttijden onder druk (verkorting van de verwerkingstijd!). Gebruik kwast of roller voor reparatiewerk.

**Mengverhouding:** 10:1 per gewicht

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

**Potlife (20°C):** 30-40 minuten (minder bij hogere temperaturen)

**Materiaal spuit temp:** Minimum 20°C

**Verdunner:** **UltraPoxy® CN 2 niet verdunnen.** UltraPoxy® cleaners gebruiken voor reiniging van gereedschap.

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

**Aantal lagen:** 1 of 2 lagen - afhankelijk van de chemische belasting.  
Minimum laagdikte 400µm. Maximum laagdikte per laag: 1000µm

## TECHNISCHE INFORMATIE:

**Kleuren:** Lichtgrijs, donkergrijs

**Glans:** Satijn

**Vaststofgehalte:** 100%

**VOS:** 0 g/L

**Flexibiliteit:** Excellent

**Zeewaterbestendigheid:** > 6.000 uren zeewater onderdompeling,  
ISO 20340

**Corrosiebestendigheid:** > 10.000 uren zout sproei test (ISO 7253)

**Applicatie:**

Coating laagdikte		Theoretische rendement	
droog	nat	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
500 µm	500 µm	0,85	1,18
1000 µm	1000 µm	1,64	0,61

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



# UltraPoxy® CN 2

Productinformatie v.1.5

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 oppervlakteprofiel 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. Oppervlaktedefecten 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	stofdroog	uitgehard	chemisch bestendig	Overschilderbaar na	
				minimum	maximum
20°C	1,5 h	48 h	7 dagen	10 h	96 h
25°C	1,5 h	36 h	4 dagen	9 h	84 h
30°C	1 h	24 h	3 dagen	7 h	72 h
40°C	1 h	12 h	2 dagen	5 h	48 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: 16,5 kg kits incl. verharder  
Houdbaarheid: 24 maanden na productie datum

## **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](http://ultrapoxy.eu).