



# UltraPoxy® SF81

Productinformatie v.1.1

Pagina 1 van 3

## **PRODUCTOMSCHRIJVING:**

**UltraPoxy® SF81** is een moderne twee componenten epoxy vloercoating - gevulde, gepigmenteerd, vrij van oplosmiddelen, vrij van nonylfenol. **UltraPoxy® SF81** biedt een uitstekende slijtvastheid en chemische bestendigheid. Kenmerken zijn:

- voldoet aan EN 1504-2 en DIN V 18026, klasse OS 8
- hard en elastisch
- economisch
- zeer goede chemische bestendigheid
- zeer goede bestendigheid tegen slijtage en krassen
- inert en onschadelijk na uitharding

## **TOEPASSINGEN:**

**UltraPoxy® SF81** is een hoog economisch, gevuld epoxyhars, dat geschikt is als toplaag op cementachtige oppervlakken. Toepassingen zijn parkeer garages, ondergrondse garages met voetgangers- en voertuigenverkeer en industriële vloeren (ook anti-slip) met middelzware tot zware belasting. **UltraPoxy® SF81** is volgens AB-PDS 8 (OS 8) als parkeerdekstelsysteem getest.

## **BESTENDIG TEGEN:**

- water/afvalwater
- wasmiddel / tenside
- minerale olie
- droge temperatuur tot +80°C
- pekewater
- verdunde zuren en logen
- smeermiddelen en brandstoffen
- vochte temperatuur +40°C , korttijdig tot +60°C

## **TECHNISCHE GEGEVENS:**

Mengverhouding A : B	100 : 20 by per gewicht (5:1)
Dichtheid (23°C)	± 1.45 kg/liter
Volume vast	± 100 %
Viscositeit (23°C)	1200 mPa s ± 450
Druksterkte	>35 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid Shore D	± 50
Slijtage volgens Taber (1000g/1000ow)	45mg
Kleur	grijs, RAL 7035, andere kleuren op aanvraag

## **VERWERKINGSGEGEVENS:**

Verwerkingstijd (12°C / 23°C / 30°C)	±60 minuten / 40 minuten / 20 minuten
Substraat temperatuur	minimum 12°C, maximum 30°C
Materiaal temperatuur	15°C - 25°C
Maximum relatieve luchtvochtigheid	bij 12°C: 75 % (dauwpunt + 3°C) bij > 23°C: 85 % (dauwpunt + 3°C)
Beloopbaar (12°C / 23°C / 30°C)	na 36 uur / 24 uur / 16 uur
Mechanisch belastbaar (12°C / 23°C / 30°C)	na 96 uur / 48 uur / 48 uur
Chemisch bestendig (12°C / 23°C / 30°C)	na 7 dagen / 5 dagen / 3 dagen
Theoretisch rendement	0.5 – 1.0kg/m <sup>2</sup>

**De gegevens zijn gemiddelde richtwaarden en geen specificaties**



# UltraPoxy® SF81

Productinformatie v.1.1

Pagina 2 van 3

## **VERPAKKING EN OPSLAG:**

- 30 kg set – emmers
- 12 maanden, in originele gesloten verpakking in droge omstandigheden en een temperatuur van 15 - 25°C. Bij temperaturen lager dan 10°C kan kristallisatie ontstaan. Raadpleeg ons dan alstublieft.

## **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 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 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.



# UltraPoxy® SF81

Productinformatie v.1.1

Pagina 3 van 3

## 1. Ondergrond / voorbehandeling

Voor het aanbrengen van de coating dient de ondergrond voorbehandeld te worden, bijv. stofvrij kogelstralen.

### Minimale eisen:

- vrij van cementhuid, stof, olie, vet en andere hechtingverstorende stoffen
- zuigend
- hechtsterkte tenminste 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- maximaal vochtgehalte van het beton 4% (gewicht)

Afhankelijk van de ondergrond wordt de ondergrond met een primerlaag en / of schraaplaag met UltraPoxy® SF02 poriënvrij voorbehandeld en licht met kwartzand Ø 0,1 - 0,3 mm ingestrooid. Indien het oppervlak antislip moet zijn, wordt met kwartzand Ø 0,4 - 0,8 mm ingestrooid.

**Bij te verwachten optrekkend vocht, restvocht max. 6 %, of een matvochtige ondergrond moet UltraPoxy® SF10 worden toegepast.**

Na uitharden overtollig kwartzand en verontreinigingen verwijderen.

## 2. Verwerking

De op minstens 15°C gebrachte componenten in de juiste mengverhouding met een langzaam draaiende elektrische mixer (300 - 400 omw./min.) ca. 3 minuten zorgvuldig en intensief mengen totdat een homogene massa is verkregen. Het gemengde materiaal overgieten in een schoon blik en nogmaals ca. 1 minuut goed mengen. Direct na het aanmaken het blik uitgieten en het materiaal op de ondergrond verdelen. UltraPoxy® SF81 wordt met een fijngetande rakel (rubber of metaal) gelijkmatig aangebracht en zo nodig met een roller nagerold. Als afwerklaag voor antislipvloeren het materiaal met een rubberrakel strak over het ingestrooide oppervlak trekken en met een kortharige roller narollen.

Voor, tijdens en na het aanbrengen van de coating op het dauwpunt (+3°C) letten.

## 7. EU Directive ("Decopaint-RL"):

Volgens de EU-richtlijn 2004/42 / EG is het maximaal toegestane gehalte aan VOS (Productcategorie All / j / type WB) 500g / l (Limiet 2010) voor het gebruiksklare product. Dit product is in overeenstemming met de EU-richtlijn 2010.

## 3. Systeemvoorbeeld

De onderstaande gegevens gelden voor een object- en ondergrondtemperatuur van 15 - 23°C. Hogere en lagere temperaturen beïnvloeden de vulling en het verbruik per m<sup>2</sup>.

### Primerlaag:

**UltraPoxy® SF02**, transparant

Verbruik: ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>, licht instrooien met kwartzand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

### Schraaplaag:

**UltraPoxy® SF02** + kwartzand

Verbruik: ca. 600 g/m<sup>2</sup> bindmiddel plus kwartzand; licht instrooien met kwartzand 0,1 - 0,3 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

### Coatinglaag:

**UltraPoxy® SF81**, kiezelgrijs

Verbruik: ca. 0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

Totale laagdikte: 0,8 - 1,5 mm.

Voor een verhoogd antislipeffect wordt de coatinglaag volledig ingestrooid en met een 2e laag **UltraPoxy® SF81** afgewerkt.

**Door professioneel onderhoud wordt de levensduur van het coatingsysteem aanzienlijk verlengd.**

### Attentie:

Onder invloed van uv - stralen zal het oppervlak gaan verkleuren.

## 4. Chemische Bestendigheid

Ammonia 5 %	bestand
Azijnzuur 5 %	bestand
Azijnzuur 10 %	kort bestand
Benzine / Super	bestand
Boorzuur 4 %	bestand
Chloorloog 6 %	bestand
Citroenzuur < 10 %	bestand
Formaldehyde 37 %	bestand
Fosforzuur 25 %	bestand
Gedestilleerd water	bestand
Keukenzoutoplossing	bestand
Looizuuroplossing	bestand
Melkzuur 10 %	bestand
Methyleenchloride	niet bestand
Mierenzuur 2 %	bestand
Mierenzuur 5 %	kort bestand
Natronloog 50 %	bestand
Salpeterzuur 10 %	bestand
Xyleen	bestand
Zoutzuur 10 %	bestand
Zoutzuur 30 %	kort bestand
Zwavelzuur 40 %	kort bestand

Testperiode min. 4 maanden bij 20°C. Eventuele verkleuring door chemische belasting is niet uitgesloten.

## 5. Verpakking

- 30 kg - sets
- 25 kg component A
- 5 kg component B

## 6. Gezondheid en veiligheid

GISCODE: RE 1

Vermijd inademing van de dampen en contact met de huid. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog / gezichtsbescherming. Goede ventilatie tijdens verwerking wordt aanbevolen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van contact met de huid ogen, spoel onmiddellijk met veel water en zoek medisch advies. Tijdens gebruik niet eten, drinken, roken en uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Voor verdere verwijzingen naar gevaren, voorschriften met betrekking tot transport en afvalbeheer, raadpleeg de relevante veiligheidsinformatieblad.