



UltraPoxy® SF 10

Productinformatie v.1.4

Pagina 1 van 2

PRODUCTOMSCHRIJVING:

UltraPoxy® SF10 is een onge vulde, transparante 2-componenten epoxyhars met een zeer lage VOS gehalte (<1%) voor het afdichten van beton en steenachtige ondergronden maar ook geschikt als osmose scherm voor polyester constructies. Kenmerken zijn:

- zeer goed penetratievermogen
- snelle uitharding
- zeer lage water absorptie
- zeer goede mechanische eigenschappen
- goede hechting op matvochtige beton
- inert en fysiologisch onschadelijk na uitharden

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

UltraPoxy® SF10 is een speciale epoxyhars voor vochtige betonnen oppervlakken, "groen" beton en betonnen oppervlakken waar opstijgende vocht wordt verwacht. **UltraPoxy® SF10** is geschikt als primer en als grondlaag. De specifieke chemische formulering maakt het mogelijk uitstekende hechting tussen het substraat en de coating lagen te bereiken. De ultieme combinatie van chemische bestendigheid en extreem lage damp transmissie maakt **UltraPoxy® SF10** uitermate geschikt voor de primer en schraaplaag van betonnen zwembaden, whirlpools en jacuzzi's. Door zijn VOS gehalte <1% is **UltraPoxy® SF10** uitermate geschikt ook voor HACCP projecten.

BESTENDIG TEGEN:

- water/afvalwater
- logen
- minerale olie
- temperaturen tot 80°C
- zoutoplossingen, pekelwater
- verdunde zuren
- smeermiddelen en brandstoffen
- opstijgend vocht

GEBRUIK:

Applicatie methoden: Kwast, roller of airless spuit (130 – 260 bar, slang max. 30m 3/8" + 2m 1/4", tip 0.13" 40/70 graden)

Mengverhouding: 100 : 38 gewichtsdelen (2,63 : 1 volumedelen)

Mengen: De op minstens 15°C gebrachte componenten in de juiste mengverhouding met een langzaam draaiende elektrische mixer (300 - 400 rpm) 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. Vulstoffen pas na het mengen toevoegen en homogeen mengen.

Objecttemperatuur: minstens 8°C tot maximaal 30°C

Materiaaltemperatuur: minstens 15°C tot maximaal 25°C

Maximale relatieve luchtvochtigheid: bij 8°C: 75% , bij >23°C : 85% (dauwpunt +3°C)

Verdunner: UltraPoxy® SF 10 niet verdunnen. UltraPoxy® cleaners gebruiken voor reiniging van gereedschap.

Applicatie: Primer: 300 - 500 g/m²

Schraaplaag: 1 : 0,8 tot 1 : 1 gevuld met vuurgedroogd kwartszand Ø 0,1 - 0,3 mm

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

TECHNISCHE GEGEVENS:

Kleuren: transparant

Potlife (8°C / 23°C / 30°C): ca. 40 min. / 25 min. / 15 min.

Vaststofgehalte: ±100%

VOS: < 25 g/liter

Viscositeit (23°C): ±700 mPa·s

Druksterkte (EN ISO 604): 60 - 90 MPa

Buigtreksterkte (EN ISO 178): >30 MPa

Bestendigheid: (afval)water, alkaliën, aardolie, zoutoplossingen, verdunde zuren en logen, smeer- en brandstoffen, temperatuur droog max. 80°C, temperatuur nat max. 60°C

Flexibiliteit: Excellent

Dichtheid (Mix): 1,10 g/cm³

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



UltraPoxy® SF 10

Productinformatie v.1.4

Pagina 2 van 2

VOORBEHANDELING OPPERVLAK:

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/mm²
- maximaal vochtgehalte van het beton 6 % (gewicht)

Betonnen oppervlakken mogen matvochtig zijn, maar het water mag geen gesloten waterfilm vormen of in de poriën aanwezig zijn. Een 2^e laag **UltraPoxy® SF10** is net als bij optrekkend vocht altijd noodzakelijk. Eerste laag licht instrooien met vuurgedroogd kwartszand in de korrelgrootte Ø 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

CONDITIES TIJDENS APPLICATIE:

De temperatuur van het substraat moet minimaal 8°C en minimaal 3°C boven het dauwpunt zijn. De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 75% / 85% bij 8°C / > 23°C. Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten in de buurt van het substraat worden gemeten.

DROOGTIJDEN:

Substraat temperatuur	stofdroog	mechan. belastbaar	Overschilderbaar	
			minimum	maximum
8°C	7 h	2 dagen	16 h	36 h
23°C	3 h	1 dagen	6 h	24 h
30°C	2 h	12 uur	3 h	12 h

OPSLAG EN VERPAKKING:

Opslag de containers in een droog gebied bij 15 - 25°C.

Verpakking: 25 kg set, 18,12 kg deel A, 6,88 kg deel B

Houdbaarheid: minimum 12 maanden in originele gesloten verpakking

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.