



Technisch merkblad  
Artikelnummer 5590, 5591

## Epoxy Universeel

Chemicaliënresistente, scheuroverbruggende, oplosmiddelhoudende epoxycoating

|                              |                             |          |  |                     |                      |              |                         |
|------------------------------|-----------------------------|----------|--|---------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| <b>A : B</b><br>75 : 25      | ≤ +25 °C<br>≥ +10 °C        | 2 Min.   | Kwasten/<br>rollen/<br>airless-/airmix-<br>spuiten | POTLIFE<br>120 Min. | Vorstvrij<br>opslaan | 12 Month     | Oplosmiddel-<br>houdend |
| Mengverhouding 2 componenten | Verwerkings-<br>temperatuur | Mengtijd |  | Potlife             |                      | Houdbaarheid |                         |

### Toepassing

Als chemicaliënbestendige, scheuroverbruggende, veelzijdig toepasbare epoxycoating.

### Toepassingsvoorbeelden

- Rioolwaterzuiveringen
- Afvalwater
- Rioolputten
- Biogasinstallaties
- Dompelbakken

### Producteigenschappen

Epoxy Universeel is een oplosmiddelhoudende, gepigmenteerde coating

- Teervrij
- Scheuroverbruggend tot 0,2 mm
- Chemicaliënresistent
- Verwerkbaar met kwast of spuitapparaat
- Thixotroop, zakt nagenoeg niet na
- Lagen controleerbaar (door zwart-rood-zwart te gebruiken)

### Kleuren

Zwart art.nr. 5590  
Rood art.nr. 5591

### Technische gegevens

Volumieke massa (25°C) ca. 1,3 gr/cm<sup>3</sup>  
Vlampunt: ca. 30°C

### Ondergrond

Beton, cementdekvloeren, staal en verzinkt staal.

Olie, vet, cementshuid en andere verontreinigingen moeten worden verwijderd, resp. staal moet door stralen (norm SA 2,5) ontdaan worden van roest en walshuid.

### Verwerking

De 2 componenten worden in de juiste verhouding tot elkaar verpakt geleverd. De verharder (comp. B) wordt aan de basismassa (comp. A) in z'n geheel toegevoegd en vervolgens wordt de massa met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300-400 toeren/ minuut) vermengd. Een minimum mengtijd van 2 minuten aanhouden. Kleurverschil en slietvorming geven aan dat er niet goed gemengd is.

Indien verwerkt met airless-spuitapparaat (bijv. Storch SL 1100 – plunjerpomp) kan het mengsel tot met 20% Verdunning V103 op de gewenste spuitviscositeit worden gebracht.

### Mengverhouding

75 : 25 gew.-delen

### Verwerkingstijd

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid ca. 120 minuten. Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de potlife.

### Verwerkingstips

Tijdens de verwerking geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

### Verwerking

Afhankelijk van de toepassing kwast, epoxybestendige roller of airless-spuitapparaat.

### Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 12 uur en maximaal 2 dagen bedragen. De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen en/of dikkere lagen verlengd.

### Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondstemperatuur tenminste 10°C, maximaal 25°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven de 80% liggen. De ondergrondstemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpuntstemperatuur liggen.

### Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid. Beloopbaar na 12 uur, mechanisch belastbaar na 2 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen. Bij lage temperaturen duurt dit langer.

Gedurende de verharding (ca. 24 uur bij 20°C) de coating tegen vocht beschermen omdat anders verstoring van het oppervlak kan ontstaan en er hechtingsproblemen kunnen optreden.

### Opmerking

Alle voornoemde waardes en verbruiken zijn onder laboratoriumomstandigheden (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie zijn afwijkingen mogelijk.

Beschadigingen, onvolkomenheden, poriën zijn voordat de coating wordt aangebracht met een dikker thixotroop materiaal bijv. Epoxy MT 100 dicht te zetten of te egaliseren.

De maximale verbruikshoeveelheid per laag van 0,4 kg/m<sup>2</sup> moet absoluut worden aangehouden en mag niet worden overschreden, omdat er anders tussen de lagen hechtingsproblemen kunnen ontstaan.

Onder inwerking van UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen principieel niet geheel kleurstabiel.

Bij nabestellingen van speciale kleuren of leveringen van meerdere charges, speciaal voor de klant geproduceerd materiaal voor hetzelfde object, altijd het opdrachtnummer of chargenummer van de eerste levering vermelden. Zonder deze gegevens kunnen wij niet instaan voor de juistheid van de kleur van de eerste levering. Vlakken aansluitend op al behandelde delen zullen altijd zichtbaar zijn.

Verdere gegevens over de verwerking, systeem en onderhoud van de vermelde producten vindt u in onze meest actuele technische informatiebladen en brochures.

### Gereedschap, reiniging

Epoxybestendige roller, airless spuitapparatuur (bijv. Storch SL 1100 – plunjerpomp).

Exacte gegevens vindt u in onze gereedschapscatalogus.

Gereedschap en vervuilingen direct in natte toestand met Verdunning V103 reinigen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen indien het materiaal wordt verspoten zijn noodzakelijk. Masker combinatiefilter tenminste A/P2 (bij voorkeur van de firma Dräger).

Geschikte handschoenen dragen, zie veiligheidsinformatieblad. Gesloten werkkleding dragen.

Informatie hierover vindt u in onze brochure gereedschappen.

### Verpakking, verbruik, opslag

#### Verpakking

Bussen van 5, 10, 30 kilo

#### Verbruik

Staal resp. beton:

3 lagen à  
0,4 kg/m<sup>2</sup> = 1,2 kg/m<sup>2</sup>

Verzinkt staal

2 lagen à  
0,35 kg/m<sup>2</sup> = 0,7 kg/m<sup>2</sup>

#### Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, vorst opgeslagen 12 maanden.

### Veiligheid, ecologie, afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

#### Giscode: RE 3

#### VOS-gehalte:

EU-grens voor dit product (cat.A/j): max. 500 gr/ltr (2010). Dit product bevat < 500 gr/ltr VOS



Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkbild geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF). Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.**