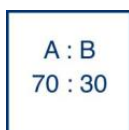


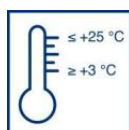
Technisch merkblad Artikelnummer 6079

SQ-100

Zeer snel reagerende, 2-componenten epoxyhars



Mengverhouding
2 componenten



Verwerkingstemperatuur



Mengtijd



Kwast/
spachtel



Potlife



Houdbaarheid



Vorstvrij
opsaan

Toepassing

Niet gepigmenteerde epoxyhars voor het snel constructief dichtzetten van scheuren, stortnaden en schijnvoegen in zandcement- en betonvloeren.

Producteigenschappen

Transparante, 2-componenten epoxyhars op bisfenol A/F basis

- Zeer snel verhardend
- Doorharding vanaf 3°C
- Goede indringing
- Weekmakervrij
- Nonylfenol- en fenolvrij
- Mechanisch goed te belasten
- Chemisch belastbaar

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, vormstabiel, stevig zijn en ontdaan van losse delen, stof-, olie-, vetvrij, rubber en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.

De oppervlaktetreksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm² bedragen, de druksterkte tenminste 25 N/mm².

De ondergrond moet z'n evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt, ook gedurende het gebruik tegen negatieve vochtinwerking, van onderen en ook zijdelings beschermd zijn.

- Cementvloeren max. 6 m-%.

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Voluminieke massa (25°):	1,15 gr/cm ³	1,02 gr/cm ³	1,10 gr/cm ³
Viscositeit (25°C):	600 mPas	850 mPas	1600 mPas
Druksterkte:	≥ 80 N/mm ²		
Buigtreksterkte:	≥ 50 N/mm ²		
Hechtsterkte:	> 1,5 N/mm ² (breuk in mortel)		
Potlife:	ca. 10 min./23°C		
Verwerkingstemperatuur:	≥ 3°C		
Beloopbaar:	60 min./23°C		
Shore hardheid D (2 uur/23°C):	ca. 75		
Shore hardheid D (4 uur/23°C):	ca. 80		
Shore hardheid D (24 uur/23°C):	ca. 85		
Shore hardheid D (7 dagen/23°C):	ca. 85		

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet op de juiste manier zo worden voorbereid dat deze voldoet aan de voorwaarden.

Verwerking

De perforatie van de verpakking openen en de transparante tweekamer verpakking verwijderen. De scheiding van de 2-componentenverpakking wordt verwijderd. De 2-componenten door de verpakking zeer intensief te kneden en te schudden (circa 60 seconden) goed vermengen.

Het kant-en-klare mengsel wordt dan direct na het kneden met een hulpstuk (kunststof tuit) in de scheur aangebracht en eventueel met kwartszand afgestrooid.

Mengverhouding

70 : 30 gewichtsdelens.

Verwerkbaarheid

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 10 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Verwerkingstips

Bij de verwerking de voorzorgsmaatregelen in acht nemen (zie ook persoonlijke beschermingsmiddelen).

Verwerking

Zie de verwerking.

Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 60 minuten en maximaal 1 dag bedragen. Bij wachttijden van meer dan 24 uur het oppervlak van de voorgaande behandeling, terwijl deze nog nat is, instrooien met vuurgedroogd kwartszand.

De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd.

Verwerkingstemperatuur

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

Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid: beloopbaar na 1-2 uur, mechanisch belastbaar na 2 uur, Volledig belastbaar na 1-2 dagen. Bij lagere temperaturen duurt dit langer.

Gedurende de verharding (ca. 24 uur bij 20°C) het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen omdat anders storende verkleuringen kunnen ontstaan en de hechtsterkte lager zou kunnen zijn.

Gereedschap, reiniging

Spaan.

Gereedschap en eventuele vervuiling, nog niet verhard, reinigen met verdunning V101.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Goede handschoenen (zitten bij de verpakking in), veiligheidsbril. Verdere gegevens vindt u eventueel in ons gereedschapprogramma.

Opmerking

Alle voornoemde waardes en de verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (23°C) verkregen. Op locatie zijn afwijkingen mogelijk.

SQ-100 is niet getest voor toepassing conform EN 1504 en kan officieel daarvoor niet worden ingezet. Hiervoor onze andere harsen gebruiken.

Onder invloed van UV- en weersinvloeden zijn alle epoxyhars niet kleur-echt.

Verdere gegevens over de verwerking, systeemopbouw en onderhoud van de opgegeven producten vindt u in onze technische informatiebladen.

Verpakking, rendement en opslag

Verpakking

5 kilo

Rendement

Afhankelijk van de breedte en diepte van de scheur circa 1 m/verpakking.

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel, vorstvrij opgeslagen, tenminste 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Giscode: RE 1

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 merksblad 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.