



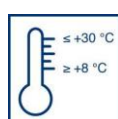
Technisch merkblad
Artikelnummer 6011

Epoxy BS 2000 transparant

Transparante, veelzijdig toepasbare
wateremulgeerbare epoxyhars



Mengverhouding 2 componenten



Verwerkingstemperatuur



Mengtijd



Kwasten/rollen



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Als impregnering, grondering resp. primer bij oppervlaktebeschermingscoatings. Verder als primer nat-in-nat met de Remmers egaliseermortels of epoxycoatings op waterbasis.

Toepassingsvoorbeelden

- Magazijnen
- Garages
- Parkeergarages
- Balkons

Producteigenschappen

Transparante, 2-componenten, wateremulgeerbare epoxyharsgrondering met een breed toepassingsspectrum.

- Reukarm
- Dampopen
- Bijzonder goede hechting
- Ongevoelig voor negatieve vochtinwerking
- Olie-, diesel-, benzine- en stookolieresistent
- Slijtvast

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Voluminieke massa (25°C):	1,01 gr/cm ³	1,16 gr/cm ³	1,05 gr/cm ³
Viscositeit (25°C):	100 mPas	1700 mPas	150 mPas
Kleur:	geelachtig	kleurloos	geelachtig
Slijtvastheid:	0,10 gr (Taber rol CS 17/1000 omwentelingen/1000 gram)		
Vaste stofgehalte:	38 massa-%		

Ondergrond

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

De oppervlakte-hechttreksterkte van de ondergrond moet 1,5 N/mm² bedragen, de druksterkte tenminste 25 N/mm². De ondergrond moet voldoende uitge-reageerd en draagkrachtig zijn.

Vochtigheid

- Beton max. 6 vol-%
- Zandcementdekvloeren max. 6 vol-%

Indien aangebracht op anhydriet of magnesiet moet inwerking van vocht uitgesloten zijn.

Keramische ondergronden, oude coatings, vloeregaliseermassa's en gietasfalt binnen (AS IC 10) moeten d.m.v. een proef getest worden of ze geschikt zijn om te coaten.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet op een dermate wijze worden voorbereid, bijv. stofarm stralen, diamantschuren, zodat aan de eisen wordt voldaan.

Beschadigingen e.d. in de ondergrond met het Remmers PCC-systeem of Remmers epoxy-systeem repareren c.q. vullen en egaliseren.

Mengen

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 en in een schone emmer overgegoten en nogmaals goed vermengen.

Het kant-en-klare mengsel wordt direct na het mengen op de goed voorbereide ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap goed en gelijkmatig verdeeld.

Mengverhouding

75 : 25 gewichtsdelen

Verwerkingstijd

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

Verwerkingstips

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

Het aanbrengen

De Epoxy BS 2000 transparant wordt in de regel met een rubberen vloertrekker tot verzadiging op de goed voorbereide ondergrond verdeeld en met een epoxyroller in de ondergrond ingewerkt en goed nagerold. Op sterk zuigende ondergronden mag de Epoxy BS 2000 transparant met maximaal 10% water worden verdund.

Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 12 uur en maximaal 2 dagen bedragen. Bij langere wachttijden moet het oppervlak, voordat een volgende laag wordt aangebracht, geschuurd worden en opnieuw gegrondeerd. De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd. Tijdens de droging is het belangrijk dat er voor goede ventilatie, ontluchting wordt gezorgd om het water wat verdampst goed af te voeren.

Ongelijkmatige verwerking en verschillen in laagdikte alsook geringe ontluchting en ventilatie kunnen leiden tot verschil in glansgraad.

Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondstemperatuur tenminste 8°C, maximaal 30°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 1 dag, mechanisch na 3 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen. Bij lage temperaturen duurt dit langer.

Opmerking

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

Schurende, mechanische belasting leidt tot slijtage en spoorvorming in het oppervlak.

Voor aaneengesloten vlakken mag alleen materiaal met hetzelfde charge-nummer worden verwerkt, omdat bij gebruik van verschillende charge-nummers er geringe kleur-, glans- en structuurverschillen kunnen ontstaan.

Als gevolg van verschil in zuiging van de minerale ondergrond kunnen impregnerende leiden tot vlekvorming.

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

Geschikt voor vloeren welke belast worden met voertuigen met rubberen banden. Niet geschikt voor wielen met polyamide of metaal en dynamische puntbelasting.

Voor het verkrijgen van een glad oppervlak van ruwe ondergronden rekening houden met vulstoffen welke toegevoegd moeten worden aan de coating.

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

Gereedschap, reiniging

Kwast, rubberen vloertrekker, epoxyroller, mixer.

Exacte gegevens vindt u in onze gereedschapscatalogus. Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard direct met water en zeep reinigen.

Bij het reinigen de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie ook persoonlijke beschermingsmiddelen).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte nitril-handschoenen (bijv. Tricotril van de firma KCL), veiligheidsbril, gezichtsbescherming, werkkleding met lange mouwen.

Indien het materiaal wordt verspoten een masker gebruiken, zie veiligheidsblad.

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Blikken bussen van 2,5 en 10 kilo. 25 kilo op aanvraag.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt circa 0,15 tot 0,20 kg/m².

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, droog en vorstvrij opgeslagen, tenminste 9 maanden

Veiligheid, ecologie, afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Giscode: RE 02

CHEM VOS verf V (2004/42/EG):

Groep wb): J
Trap 2 (2010) max. 140 gr/ltr
Trap 1 (2007) max. 140 gr/ltr
Dit product bevat < 140 gr/ltr

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend. **U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).** **Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**