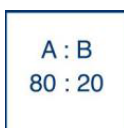




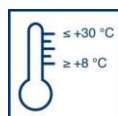
Technisch merkblad  
Artikelnummer 6380-6389, 6399

## Epoxy BS 3000 SG

Hoogwaardige, in water geëmulgeerde en gepigmenteerde epoxyharscoating, zijdeglans



Mengverhouding 2 componenten



Verwerkings-temperatuur



Mengtijd



Kwasten/rollen



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

### Toepassing

Zowel als sealer en coating voor vloeren en wanden. Het materiaal kan ook gevuld worden en is bedoeld als oppervlakbeschermende coating en sealer voor zowel mechanisch als chemisch belaste ondergronden (conform de criteria, vastgelegd in de OS 8, uitgave 1990).

### Toepassingsvoorbeelden

- Productieruimtes
- Magazijnen
- Garages
- Parkeergarages
- Balkons
- Galerijen
- Werkplaatsen

### Producteigenschappen

Gepigmenteerde, 2-componenten, in water geëmulgeerde epoxy met zeer brede toepassingsmogelijkheden.

- Zijdeglans
- Reukarm
- Dampdoorlatend
- Ook te vullen en te versnijden
- Mechanisch en chemisch te belasten
- Ook als antislip uitvoerbaar
- Fysiologisch onschadelijk
- Geschikt voor binnen

### Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
<b>Voluminieke massa (25°C):</b>	1,5 gr/cm <sup>3</sup>	1,1 gr/cm <sup>3</sup>	1,4 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit (25°C):</b>	400 mPas	200 mPas	750 mPas
<b>Kleur:</b>	gepigmenteerd	transparant	gepigmenteerd
<b>Slijtvastheid:</b>	0,07 gr (Taber rol CS 17/1000 omwentelingen/1000 gram)		
<b>Vaste stofgehalte:</b>	65 massa-%		

### Kleur

Ca. RAL 7032, steengrijs art.nr. 6381  
Ca. RAL 7001, zilvergrijs art.nr. 6382  
Ca. RAL 7035, lichtgrijs art.nr. 6383  
Ca. RAL 7012, basaltgrijs art.nr. 6389

Speciale kleuren:

20 – 100 kg art.nr. 6380  
> 100 kg art.nr. 6399

### Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, stabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De oppervlaktetreksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen, de druksterkte tenminste 25 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond moet voldoende uitgereageerd en draagkrachtig zijn.

- Beton max. 6 massa-%
- Cementdekvloeren max. 6 massa-%

Bij anhydriet- en magnesienvloeren moet vochttransport en indringing van vocht volledig uitgesloten zijn.

Keramische ondergronden, oude coatings, egaliseermassa's en gietasfalt binnen (AS IC 10) vooraf testen op geschiktheid door het opzetten van een proef.

### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond op de daarvoor geschikte wijze voorbehandelen, bijv. door stofarm stralen, diamantschuren, zodat de ondergrond voldoet aan de gestelde eisen.

Beschadigingen, onvolkomenheden in de ondergrond vooraf repareren met het Remmers PCC reparatiesysteem of het Remmers epoxy reparatiesysteem en vervolgens gronderen.

### 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, in een schone emmer overgegoten en nogmaals goed vermengen.

Indien Remmers Epoxy BS 3000 SG wordt aangemaakt met vulstoffen c.q. wordt versneden uiteraard opnieuw intensief vermengen.

Er mag maximaal 10% water gerelateerd aan de Remmers Epoxy BS 3000 SG worden toegevoegd. Vervolgens nogmaals overgieten en opnieuw mengen. 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

80 : 20 gewichtsdelen

### Verwerkingstijd

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid ca. 30 minuten. Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de potlife.

### Verwerkingstips

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

### Grondering

Op mechanisch te belasten ondergronden wordt Remmers Epoxy BS 2000 als grondering gebruikt. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt per laag ca. 0,15-0,20 kg/m<sup>2</sup>.

### Egaliseerlaag

Als egaliserings- en/of instrooilaag kan aan Remmers Epoxy BS 3000 SG met het oog op de vloeieigenschappen een optimale vulstof Remmers Selectmix SBL, in een mengverhouding van 1:1,5 naar gewichtsdelen worden toegevoegd.

Ter verkrijging van de goede viscositeit moet zowel Remmers Epoxy BS 3000 SG en de vulstof zeer goed vermengd worden. Er mag 10% water (gerelateerd op de Remmers Epoxy BS 3000 SG) worden toegevoegd.

Vervolgens opnieuw heel goed mengen. Het mengsel kan met een getande spaan of een getande rubberen vloertrekker op de ondergrond worden aangebracht.

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt tenminste 1,8 kg/m<sup>2</sup> van het mengsel, inclusief 10% water.

### Gietcoating

Als gietcoating kan de Remmers Epoxy BS 3000 SG met Remmers Selectmix SBL, in een mengverhouding van 1:0,5 – 1:1,5 naar gewichtsdelen worden vermengd.

Verbruik als gevulde coating ca. 3 kg/m<sup>2</sup> van het gemengde materiaal.

### Sealen / coaten

De Remmers Epoxy BS 3000 SG wordt in de regel met een rubberen vloertrekker op de goed voorbereide ondergrond verdeeld en met een epoxybestendige verroller nagerold. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt per laag ca. 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>.

### Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 16 uur en maximaal 48 uur bedragen. De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen en/of dikkere lagen 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 alsook onvoldoende ventilatie en ontluchting kunnen leiden tot verschil in glansgraad. Eventueel de vloervelden in meerdere kleine vlakken verdelen.

### Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondtemperatuur tenminste 8°C, maximaal 30°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven de 80% liggen. De ondergrondtemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

### Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid. Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen. Bij lage temperaturen duurt dit langer.

### Opmerking

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

Bij egaliseerlagen kan de maximale vulling c.q. versnijding afhankelijk van de kleur variëren. Speciale kleuren vooraf testen in welke mate deze gevuld kunnen worden.

Het coatingsysteem heeft een systeemtypische, fijne gestructureerde oppervlakte.

Slecht dekkende kleuren zoals geel, rood of oranje kunnen in de praktijk enigszins transparant zijn en moeten eventueel in meerdere lagen worden aangebracht om een goede dekking te realiseren. Door toevoeging van maximaal 2% Remmers ADD TX wordt de dekkraft verbeterd. Bovendien moet met een geschikte grondering, bijv. lichtgrijs, de ondergrond voorbereid worden.

Schurende, mechanische belasting leidt tot slijtage en spoorvorming in het oppervlak. Hierbij afhankelijk van de toepassing rekening houden.

Bij nabestellingen van speciale kleuren of leveringen van meerdere charges, speciaal voor een klant geproduceerd voor hetzelfde object, altijd het opdrachtnummer of chargenummer van de eerste levering aangeven c.q. vermelden. Zonder deze gegevens zijn gelijkheid van de kleur of nabestellingen niet mogelijk. Reparatie op een vloer en/of aansluitingen op bestaande vlakken kunnen leiden tot zichtbare structuur- en kleurverschillen.

Onder inwerking van UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen principieel niet geheel kleurstabiel. De kleurechtigheid c.q. stabiliteit kan door UV-absorberend polyurethaansealer verbeterd worden.

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

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

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, epoxy-bestendige roller, mixer, getande spaan of kam. Exacte gegevens vindt u in onze gereedschapcatalogus.

Gereedschap en eventuele vervuiling indien nog niet verhard direct met water 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

Bussen van 1 kg; 2,5 kg; 10 en 25 kg op aanvraag.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt circa 0,20 tot 0,25 kg/m<sup>2</sup> als sealer en coating.

Als egalisering tenminste 1,8 kg/m<sup>2</sup> van het totale mengsel inclusief 10% water.

Aanbevolen minimale hoeveelheid gemengd materiaal 3 kilo.

#### Opslag

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

### Veiligheid, ecologie, afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

#### Giscode: RE 2

#### VOS-gehalte:

EU-grens voor dit product (cat.A/j): max. 140 gr/ltr (2010). Dit product bevat maximaal 140 gr/ltr VOS



<b>Remmers Bouwchemie b.v.</b> <b>Stephensonstraat 9</b> <b>7903 AS HOOGEVEEN</b>	
<b>07</b> <b>GBIII 024-2</b> <b>EN 13813:2002</b>	
Kunstharproducten voor de toepassing binnen in gebouwen	
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
Brandgedrag	B <sub>f</sub> s1
Corrosieve substanties die vrijkomen	SR
Slijtweerstand	≤ AR 1
Hechttreksterkte	≥ B 1,5
Slagvastheid	≥ IR 4

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 verkoopvoorwaarden (VVVF).** Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.