

Technisch merkblad
 Artikelnummer 6380- 6383, 6386, 6389, 6399

Epoxy BS 3000 SG New

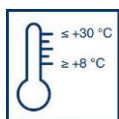
Hoogwaardige vloer- en wandcoating op basis van in water emulgeerbare gepigmenteerde epoxyhars



Op waterbasis



Mengverhouding 2 componenten
 A : B
 80 : 20



Verwerkings-temperatuur
 $\leq +30\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $\geq +8\text{ }^{\circ}\text{C}$



Mengtijd
 3 Min.



Kwasten/
 rollen



Potlife
 30 Min.



Vorstvrij
 opslaan



Houdbaarheid
 9 Month

Toepassing

Sealer voor het Remmers WDD-systeem.

Toepassingsvoorbeelden

- Magazijnen
- Productiehallen
- Garages
- Parkeergarages
- Werkplaatsen

Producteigenschappen

Gepigmenteerde, 2-componenten, in water emulgeerbare epoxyhars met veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

- Zijdeglans
- Reukarm
- Dampdoorlatend
- Mechanisch en chemisch te belasten
- Berijdbaar
- Ook als antislip uitvoerbaar
- Fysiologisch onschadelijk
- Geschikt voor binnentoepassing

Kleuren

Kiezelgrijs, ca. RAL 7032,
 art.nr. 6381

Zilvergrijs, ca. RAL 7001,
 art.nr. 6382

Lichtgrijs, ca. RAL 7035,
 art.nr. 6383

Technische gegevens

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

Steengrijs, ca. RAL 7030,
 art.nr. 6386

Basaltgrijs, ca. RAL 7012,
 art.nr. 6389

Speciale kleuren:
 < 100 kg art.nr. 6380
 > 100 kg art.nr. 6399

Ondergrond

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

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

De ondergrond moet haar evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en vervolgens ook nadien gevrijwaard zijn van negatieve vochtinwerking.

- Beton maximaal 6 M-%
- Zandcementdekvloeren maximaal 6 M-%

Bij anhydriet- en magnesienvloeren moet opname en indringing van vocht uit aangrenzende bouwdelen of de grond absoluut worden uitgesloten.

Keramische tegels, oude coatings, egaliseermassa's en gietasfalt binnen (AS IC 10) moeten worden getest of ze geschikt zijn om behandeld te kunnen worden d.m.v. van het opzetten van een proef.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet op de daarvoor geschikte manier worden voorbehandeld, bijv. door middel van stofvrij stralen, op een dusdanige wijze dat deze voldoet aan de in dit informatieblad vermelde eisen en voorwaarden.

Beschadigingen en tekortkomingen in de te behandelen ondergrond repareren c.q. egaliseren met Remmers PCC-mortels of met Remmers epoxy-mortels en vervolgens gronderen.

Mengen

De verharder (component B) wordt aan de basis (component A) in z'n geheel toegevoegd en vervolgens met een langzaam draaiende elektrische mixer (ca. 300-400 toeren/minuut) vermengd en vervolgens in een schone verpakking overgegoten en nogmaals heel goed gemengd.

Mengverhouding

80 : 20 gewichtsdelen.

Verwerkbaarheid

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 moet als grondering resp. als hechtprimer Remmers Epoxy BS 2000 New worden gebruikt.

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt per laag ca. 0,15-0,20 kg/m².

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 vermengen.

Het mengsel kan met een getande spaan of een getande rubberen vloertrekker op de ondergrond in een laagdikte van maximaal 2 mm worden aangebracht en vervolgens met een ontluichtingsroller, prikroller doorrollen. Na droging resp. binnen 48 uur het oppervlak met Remmers Epoxy BS 3000 SG sealen c.q. narollen. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt tenminste 1,8 kg/m² van het mengsel, inclusief 10% water.

Sealen

De Epoxy BS 3000 SG New wordt in de regel met een rubberen vloertrekker op de goed voorbereikte ondergrond aangebracht, verdeeld en met een epoxyroller nagerold.

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt per laag ca. 0,20 – 0,25 kg/m².

Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen, lagen 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 hogere, grotere laagdiktes verlengd.

Gedurende de droging is het van belang dat er goed wordt geventileerd, zodat het water wat verdampt ook kan worden afgevoerd. Ongelijkmatige verwerking en verschillen in laagdikte alsook geringe ontluchting en ventilatie 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.

Bij verspuiten:

Spuitedruk tussen de 135 en 180 bar. Opening van de spuitpunt tussen de 0,015" en 0,021".

Tips:

- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Spuitafstand van de wand ca. 30 cm.
- Spuit de wand in een kruislingse laag.
- Maak eerst een proefvlak van ca. 4 m² om te beoordelen of het standvermogen van het product voldoet (dit is nl. afhankelijk van temperatuur, ventilatie en relatieve luchtvochtigheid).

Opmerking

Alle voornoemde waardes en verbruiken zijn onder laboratoriumomstandigheden (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie, bouwplaats kunnen geringe afwijkingen ontstaan. Het coatingsysteem heeft een systeemtypisch, licht gestructureerd oppervlak.

Moeilijk dekkende kleuren zoals geel, rood of oranje kunnen in de praktijk enigszins lazurend zijn. In sommige gevallen kan de dekkraft van de topsealer worden verbeterd door toevoeging van 2% Remmers ADD TX.

Schurende, mechanische belasting leidt tot slijtagesporen. Hiermee, 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 overgangen qua uitstraling en structuur. Onder UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen principieel niet geheel kleurstabiel. De kleurechtheid c.q. stabiliteit kan door een UV-absorberende polyurethaan-sealer verbeterd worden.

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

Bladzijde 3 van 3

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

Gereedschap, reiniging

Kwast, rubberen vloertrekker, epoxyroller, mixer. Exacte gegevens vindt u in ons Gereedschappenprogramma.

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; 5 kg en 10 kg; 25 kg op aanvraag.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt circa 0,20 tot 0,25 kg/m².

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



	
Remmers B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN 07 GBIII 024-4	
EN 13813:2002	
6380	
Kunststof vloeren/kunststof coating voor binnentoepassing	
Brandgedrag	E _{fl}
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. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.