

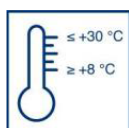
Technisch merkblad
Artikelnummer 6001-6009

Epoxy BS 2000 New

Hoogwaardige vloer- en wandcoating op basis van in wateremulgeerbare gepigmenteerde epoxyhars



Mengverhouding 2 componenten



Verwerkingstemperatuur



Mengtijd



Kwasten, rollen



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Als grondering resp. hechtprimer voor het Remmers WDD-systeem.

Toepassingsvoorbeelden

- Magazijnen
- Garages
- Parkeergarages

Producteigenschappen

Gepigmenteerde, 2-componenten, in water emulgeerbare epoxyharsgrondering.

- Zijdemat
- Reukarm
- Dampdoorlatend
- Vorst-en dooicycli bestendig

Kleuren

Kiezelgrijs, ca. RAL 7032
art.nr. 6001

Zilvergrijs, ca. RAL 7001
art.nr. 6002

Lichtgrijs, ca. RAL 7035
art.nr. 6005

Steengrijs, ca. RAL 7030
art.nr. 6006

Basaltgrijs, ca. RAL 7012
art.nr. 6009

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):	2000 mPa.s	200 mPa.s	800 mPa.s
Kleur:	gepigmenteerd	transparant	gepigmenteerd
Vaste stofgehalte:	55 massa-%		

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 magnesietvloeren moet opname en indringing van vocht uit aangrenzende bouwdeelen 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.

Mengen

De verharder (component B) wordt aan de basis (component A) in z'n geheel toegevoegd, 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.

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

Mengverhouding

85 : 15 gewichtsdelen (kleur)

Verwerkbaarheid

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 New wordt in de regel met een rubberen vloertrekker op de goed voorbereide ondergrond verdeeld en met een epoxyroller in de ondergrond ingewerkt en nagerold. Op sterk zuigende ondergronden kan aan de Epoxy BS 2000 New maximaal 10% water worden toegevoegd.

Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen, lagen moeten bij 20°C tenminste 12 uur en maximaal 48 uur bedragen. Bij langere wachttijden moet het oppervlak van de voorgaande laag opnieuw geschuurd en gegrondeerd worden.

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

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 te belasten 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.

Schurende, mechanische belasting leidt tot slijtagesporen in het oppervlak van de coating, kunststofvloer.

Op basis van producttechnische aspecten is het mogelijk dat er tussen de verschillende charges lichte kleurverschillen ontstaan. Voor aaneengesloten vlakken alleen materialen met hetzelfde chargennummer verwerken.

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

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.

Gereedschap en 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 verspooten een masker gebruiken, zie veiligheidsblad.

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Blikken bussen van 1 kg, 5 kg en 10 kg; 25 kg op aanvraag.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie en bedraagt circa 0,15 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

VOS-gehalte:

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



CE	
Remmers B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGVEEEN	
07	
GBIII 008-4 EN 13813:2002	
6001	
Kunststof vloeren/kunststof coating voor binnentoepassing	
Brandgedrag	E _{fl}
Vrijkomen van corrosieve substanties	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.