



Epoxy BS 2000 transparant

Watergedragen impregnering en grondering

Leverbaar				
Aantal per pallet				
Grootte / hoeveelheid	2,5 kg	10 kg	25 kg	
Verpakkingstype	bus	bus	bus	
Verpakkingscode	04	11	26	
art.nr.				
6011	■	■	■	

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Grondering in Remmers WDD-Systemen
- Impregnering van minerale ondergronden

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de meeste ondergronden
- Waterdampdoorlatend



Technische gegevens		Component A	Component B	Vermengd
	Dichtheid (20 °C)	1,02 g/cm³	1,10 g/cm³	1,05 g/cm³
	Viscositeit (25 °C)	280 mPa s	750 mPa s	260 mPa s
	Hoedanigheid	gelig		
	De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.			

Extra informatie > [Duurzaamheidsblad](#)

Mogelijke systeemproducten

- > [Epoxy BS 4000 \(6320\)](#)
- > [Epoxy BS 3000 M \(6370\)](#)
- > [Epoxy BS 3000 SG \(6380\)](#)



Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben en vormvast, stevig, vrij van losse deeltjes, stof, olie, vet, rubbersporen en andere hechtingsbeperkende residuen zijn.

De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld ten minste 1,5 N/mm² zijn (kleinste enkele waarde ten minste 1,0 N/mm²), de druksterkte ten minste 25 N/mm².

De ondergrond moet het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en tijdens het gebruik beschermd zijn tegen vochtinwerking vanuit de ondergrond.

Beton	max. 6 M-% vocht
Cementdekvloer	max. 6 massa-% Vocht
Anhydriet	max. 0,3 M-%
Magnesiet	2 - 4 M-%

Bij anhydriet en magnesiet dekvloeren moet indringing van vocht uit aangrenzende bouwdeelen of bodem absoluut worden uitgesloten.

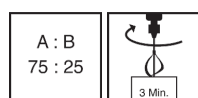
In het algemeen bij anhydriet en magnesietvloeren altijd dampdoorlatende systemen toepassen.

■ Voorbereidingen

De ondergrond met geschikte maatregelen, bijv. stofvrij stralen, voorbereiden zodat deze voldoet aan bovengenoemde eisen.

Beschadigingen en onvolkomenheden in de ondergrond met Remmers PCC systemen of met Remmers epoxymortels vlak en strak dichtzetten.

Voorbereiding



■ Combi-container

Voeg de verharder (Comp. B) volledig toe aan de basismassa (Comp. A).

Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.

Het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.

Een minimum mengtijd van 3 minuten is aanbevolen.

Sliertvorming duidt op onvoldoende menging.

Op sterk zuigende ondergronden eventueel tot 20 vol.% water toevoegen.

Mengverhouding (A:B)	75 : 25 naar gewichtsdelen
-----------------------------	----------------------------

Het kant-en-klare mengsel direct na de voorbereiding in zijn geheel op de goed voorbereide ondergrond gieten en met geschikt gereedschap verdelen.

Verwerking



Alleen voor de professionele verwerker!

■ Richtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8°C tot max. +30°C.

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8 °C tot max. +30 °C.

Tijdens het verhardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen, omdat er anders schade kan ontstaan en hechtingsproblemen kunnen optreden.

De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.

De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding tenminste +3° C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Zorgen voor voldoende ventilatie is van essentieel belang, zodat het water kan worden afgegeven aan de omgevingslucht.

■ Verwerkingstijd (+20 °C)

Max. 60 minuten

■ Overschilderbaarheid (+20)

Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 48 uur.

Bij langere wachttijden schuurt u het oppervlak van de vorige bewerking op en grondeer opnieuw.

■ Uithardingstijd (+20 °C)

Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen, met name in combinatie met een hoge luchtvochtigheid, verlengen in het algemeen de opgegeven tijden.

Toepassingsvoorbeelden



■ **Impregnering / versteviging**

Het materiaal tot max. 10 massa-% water verdunnen en tot verzadiging op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller in de ondergrond inwerken.

Eventueel is het noodzakelijk meerdere lagen aan te brengen.

Verbruik	ca. 0,20 - 0,50 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

■ **Grondering**

Het materiaal vol en zat op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller narollen, zodat de poriën in het oppervlak van de ondergrond volledig gevuld worden.

Eventueel is het noodzakelijk meerdere lagen aan te brengen.

Verbruik	ca. 0,20 - 0,30 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.

Gronderingen altijd poriënvullend aanbrengen! Mogelijk ligt het verbruik hierdoor hoger. Eventueel is een tweede grondering noodzakelijk.

Op niet-zuigende of enigszins hydrofobe oppervlakken kunnen onder bepaalde omstandigheden vernettingsstoornissen optreden. In dit geval is een tweede bewerking noodzakelijk.

Op basis van verschil in zuiging bij minerale ondergronden lijken geïmpregneerde vloeren vaak vlekkelig. Niet geschikt voor vloeren waar het aanzicht van belang is.

Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.

Het einde van de pot-life is niet herkenbaar door een toename in viscositeit of temperatuur. Daarom is het noodzakelijk om de maximum verwerkingstijd te respecteren.

Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden tot slijtagesporen.

Verdere informatie met betrekking tot de verwerking, systeemopbouw en het onderhoud van de producten vindt u in de nieuwste technische merkbladen en de Remmers systeemaanbevelingen.



Gereedschap / reiniging



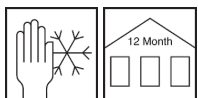
Kwast, rubberen vloertrekker, epoxyroller, mengapparaat

Uitgebreide informatie hierover vindt u in ons gereedschapsprogramma.
Gereedschap en eventuele vervuilingen, indien nog niet verhard, met water verwijderen.
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Remmers gereedschap

➤ **Patentdisperser (4747)**

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.

Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor professioneel gebruik!
Meer gedetailleerde informatie over veiligheid tijdens transport, opslag en verwerking en over verwijdering en ecologie is te vinden in het huidige veiligheidsinformatieblad en de brochure "Epoxyharsen in de bouwindustrie en het milieu" (Deutsche Bauchemie e.V., 3e editie, status 2022).

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

VOS volgens Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor het product (cat. A/j): max. 140 g/l (2010)
Dit product bevat < 140 g/l VOS

Prestatieverklaring

➤ **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

13 (CE); 24 (UKCA)

GBIII 052_3

EN 13813:2002

6011

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

Brandbestendigheid	Efl
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtvastheid	≤ AR 0,5
Hechtingssterkte	≥ B 1,5
Stootvastheid	≥ IR 4

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 merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.