Technisch merkblad
Artikelnummer 6011

Epoxy BS 2000 transparant

Watergedragen impregnering en grondering

	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	VPE	**2,5 kg**	**10 kg**
	verpakking	bus	bus
	verpakkingscode	04	11
	art.nr.		
	6011	■	■

Verbruik

Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Grondering voor het Remmers WDD systeem
- Impregnering voor minerale ondergronden

Eigenschappen

- Uitstekende hechting op vele ondergronden
- Dampdoorlatend

Technische gegevens

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,01 gr/cm³	1,14 gr/cm³	1,05 gr/cm³
Viscositeit (25°C)	100 mPas	800 mPas	105 mPas
Hoedanigheid			gelig

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Mogelijke systeemproducten

- Epoxy BS 4000 (6320)
- Epoxy BS 3000 M (6370)
- Epoxy BS 3000 SG (6380)

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
De hechttreksterkte van de ondergrond moet min. 1,5 N/mm² bedragen (kleinste waarde min. 1,0 N/mm²). De drukvastheid moet min. 25 N/mm² bedragen.
De ondergrond moet het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en tijdens het gebruik beschermd zijn tegen vochtinwerking vanuit de ondergrond.

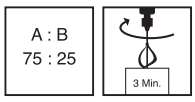
Beton	max. 6 massa-% vocht
Cementdekvloer	max. 6 massa-% vocht
Anhydriet vloer	max. 0,3 massa-% vocht
Magnesiet vloer	2 - 4 massa-% vocht

Bij anhydriet en magnesiet dekvloeren moet indringing van vocht uit aangrenzende bouwdelen of bodem absoluut worden uitgesloten.
In het algemeen bij anhydriet en magnesietvloeren altijd dampdoorlatende systemen toepassen.

Voorbereiding

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 epoxy mortels vlak en strak dichtzetten.

Voorbereiding



Bussen

De harder (component B) volledig aan de basishars (component A) toevoegen.
Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.
Het mengsel in een andere emmer overgieten en nogmaals grondig mengen.
Een minimale mengtijd van 3 min. aanhouden.
Sliertvorming duidt op onvoldoende vermenging.
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!

Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8°C tot max. +30°C.
Tijdens het uithardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vochtigheid beschermen, omdat anders oppervlakteverschil en verminderde hechting kunnen optreden.
De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
Absoluut zorgdragen voor voldoende luchtcirculatie, zo dat water aan de omgeving kan worden afgegeven.

- **Verwerkingstijd (+20°C)**
  Max. 60 minuten

- **Overschilderbaarheid (+20°C)**
  Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 48 uur.
  Bij langere wachttijden het oppervlak van de voorgaande laag schuren en opnieuw gronderen.

- **Uithardingstijd (+20°C)**
  Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

  Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen, met name in combinatie met een hoge luchtvochtigheid, verlengen in het algemeen de aangegeven 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/m² 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 sporen 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/m² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)

Opmerking

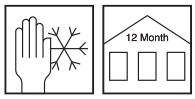
Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.
Gronderingen altijd poriën vullend aanbrengen! Mogelijk ligt het verbruik hierdoor hoger.
Eventueel is een tweede grondering noodzakelijk.
Op niet zuigende of licht hydrofobe ondergronden kunnen door omstandigheden vernettingsproblemen optreden. In dit geval is een tweede laag noodzakelijk.
Op basis van verschil in zuiging bij minerale ondergronden lijken geïmpregneerde vloeren vaak vlekkerig. Niet geschikt voor vloeren waar het aanzicht van belang is.
Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.
Het einde van de potlife is door het dikker worden van het materiaal of verhoging van de temperatuur niet herkenbaar. Daarom absoluut de maximum verwerkingstijd in acht nemen.
Schurende mechanische belasting leidt 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

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.
Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Opslag / houdbaarheid



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

Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!

Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

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

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

Prestatieverklaring

› **Prestatieverklaring**

CE-markering

CE

Remmers B.V.
Stephensonstraat 9 – 7903 AS Hoogeveen

13
GBIII 052_2
EN 13813:2002
6011

Dekvloermortel en dekvloeren

Brandklasse:	E_{fl}
Vrijgekomen 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.

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.