



Epoxy BS 4000

Watergedragen, gepigmenteerde egaliseer- en basiscoating



Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	10 kg	25 kg
	verpakking	bus	bus
	verpakkingscode	11	26
	art.nr.		
kiezelgrijs	6321	■	■
zilvergrijs	6322	■	■
licht grijs	6323	■	■
speciale kleuren > 200 kg	6320	■	■

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Grondering voor het Remmers WDD systeem
- Egaliseer- en basiscoating voor het Remmers WDD systeem
- Grondering en basiscoating voor het Remmers Dek OS 8 WD en Remmers Dek OS 8 WD-LE systeem
- Grondering voor DIBt-toegelaten systemen voor verblijfsruimtes

Eigenschappen



- Hoog vulbaar
- Ideale basis voor gelijkmatige vlokkenvloeren
- Dampdoorlatend
- Vorst- en dooibestendig
- Systeem getest tegen negatieve vochtinwerking van onder-, achterzijde
- Weekmakervrij, nonyl- en alkylfenolvrij
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk

Technische gegevens

- In aangeleverde toestand

Vaste stofgehalte	58 massa-%
-------------------	------------

- In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,31 g/cm ³	1,11 g/cm ³	1,26 g/cm ³
Viscositeit (25°C)	300 mPa s	450 mPa s	950 mPa s

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



Certificaten

- Algemene bouwkundige toelating
- Brandtest (classificering) SL Colorid WDD
- Brandtest (classificering) SL Floor WDD Flake
- Brandtest (classificering) TC Floor WDD
- Ü-certificaat TFI
- Duurzaamheidsblad
- TÜV PROFICERT-PREMIUM_Remmers WDD_Zertifikat
- TÜV PROFICERT-PREMIUM_Remmers WDD_Anhang
- TÜV PROFICERT-PREMIUM_Epoxy SL Deco_Zertifikat
- TÜV PROFICERT-PREMIUM_Epoxy SL Deco_Anhang

Mogelijke systeemproducten

- Epoxy BS 3000 SG (6380)
- Epoxy BS 3000 M (6370)
- Selectmix SBL DF (6751)

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 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.

Bij toepassing in het OS 8 systeem moet de hechtsterkte van de ondergrond gemiddeld min. 2,0 N/mm² bedragen (kleinste waarde min. 1,5 N/mm²).

Testrapport inzake het hechtvermogen bij vochtinwerking vanaf de achterzijde conform DIN EN 13578 in het OS 8-systeem beschikbaar.

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
----------------	----------------------

Andere te coaten ondergronden moeten met Epoxy BS 2000 worden gegrondeerd.

De gemiddelde hechtsterkte van het oppervlak moet minstens 1,5 N/mm² (kleinste individuele waarde minstens 1,0 N/mm²) en de druksterkte minstens 25 N/mm² bedragen.

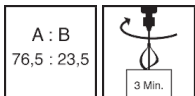
Nadere gegevens vindt u in het actuele technisch merkblad van het betreffende product.

■ 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.

In het algemeen tot 10 vol-% water aan het bindmiddel toevoegen en opnieuw mengen.

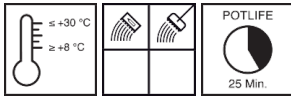
Mengverhouding (A : B)	76,5 : 23,5 naar gewichtsdelen
------------------------	--------------------------------

Bij gevulde systemen het harsmengsel met de overeenkomstige hoeveelheid vulstof langzaam roerend toevoegen en goed mengen.

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**
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)**
Ca. 25 minuten
- **Overschilderbaarheid (+20°C)**
Wachttijden tussen de lagen min. 16 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

Toepassing	Vullingsgraad met Selectmix SBL	Verbruik bindmiddel [kg/m ²]	Verbruik vulstof [kg/m ²]	Mogelijke tandlijsten
Ongepulveerde coating	-	min. 0,40	-	Nr. 22
Gevulde coating	1 : 0,5	min. 0,60 + 10 % Water	min. 0,30	gladde spaan
Gevulde coating	1 : 1,0	min. 0,70 + 10 % Water	min. 0,70	Nr. 7
Gevulde coatingg	1 : 1,5	min. 1,10 + 10 % Water	min. 1,65	Nr. 55

De verbruiken bij de genoemde tandlijsten zijn gebaseerd op ervaring en kunnen afhankelijk van de plaatselijke condities op de bouw afwijken.

De vulgraad is sterk afhankelijk van het klimaat ter plaatse en moet afhankelijk van de temperatuur naar boven of naar beneden worden gecorrigeerd.

- **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. 0,15 - 0,25 kg/m² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)

- **Egalisatielaag / schraaplaag**
Het tot 1 : 1,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een zogenaamde Schlingenwals narollen.
Als vulstof Selectmix SBL gebruiken.
Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie.
Er moet of met Epoxy BS 4000 worden afgecoat of met Epoxy BS 300 M respectievelijk Epoxy BS 3000 SG worden afgezeald.

Verbruik zie tabel

- **Coating**
Het tot 1 : 1,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een zogenaamde Schlingenwals narollen.
Als vulstof Selectmix SBL gebruiken.
Het verbruik is afhankelijk van de ondergrondconditie.
In principe met Epoxy BS 3000 M of Epoxy BS 3000 SG afsealen.

Verbruik zie tabel



■ Basislaag voor instrooivloeren

Het tot 1 : 1,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een zogenaamde Schlingenwals narollen.

De nog verse basislaag met Kwartzsand respectievelijk Colorid of Sedimentvlokken vol en zat instrooien.

Voor de toepassing van het OS 8 systeem zie de overeenkomstige testrapporten.

Als vulstof Selectmix SBL gebruiken.

Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Vervolgens de bij het systeem behorende fixering of topsealer aanbrengen.

Verbruik	zie tabel
----------	-----------

Opmerking

Alle bovengenoemde waarden en verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (20°C) met standaardkleuren 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 aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargennummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.

Slecht dekkende kleuren (zoals geel, rood of oranje) van de aangebrachte topsealer blijken uit ervaring transparant. In dit geval is een opbouw afgestemd op kleur, bijv. lichtgrijs, noodzakelijk.

Bij egaliseerlagen kan de maximale vulgraad afhankelijk van de kleur variëren. Speciale kleuren eventueel op vulbaarheid testen.

Het coatingsysteem heeft een systeem typisch, enigszins gestructureerd oppervlak.

Voor het verkrijgen van een vlak oppervlak rekening houden met extra materiaalverbruik bij ruwe ondergronden.

Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.

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.

Bij OS 8 systemen de betreffende testrapporten in acht nemen.

Bij de verwerking van systemen waarvoor een toelating verplicht is, de betreffende toelating in acht nemen.



Gereedschap / reiniging



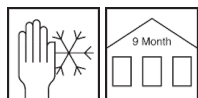
Getande spaan, spaan, Schlingenwals, kwast, epoxyroller en mengapparaat

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.

Remmers gereedschap

> [Patentdisperser \(4747\)](#)

Opslag / houdbaarheid



Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.

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 g/l (2010).
Dit product bevat < 140 g/l VOS.

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



1119, 1658

Remmers GmbH

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

15

GBIII 058_3

EN 1504-2:2004

6320

Oppervlakproduct - Coating

Schuurweerstand:	Masaverlies < 3000 mg
CO ₂ -Doorlaatbaarheid:	s _D > 50 m
Waterdamp-doorlaatbaarheid:	Klasse II
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid:	w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Verdraagzaamheid voor temperatuurswissels:	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² *
Weerstand tegen chemische belasting:	Härteverlust < 50 %
Slagvastheid:	Klasse I
Afscheurproef om de kleefkracht te beoordelen:	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² *
Brandklasse:	Klasse B _{R1} - s1
Slipweerstand:	Klasse III

* De waarde tussen haakjes is de kleinste toegelaten waarde bij de aflezing

Remmers BV

Nagelpoelweg 30 - 7333 NZ Apeldoorn

14

GBIII 058_3

EN 13813:2002

6320

Dekvloermortel en dekvloeren voor binnen

Brandklasse	E _{R1}
Vrijkomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ AR 1
Hechtrestrekke:	≥ 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.