



Epoxy BS 3000 AS

Geleidende, gepigmenteerde verzegeling

Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	10 kg	25 kg
	verpakking	blik	blik
	verpakkingscode	11	26
	art.nr.		
speciale kleuren vanaf 100 kg	6394	■	■

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing ■ Verzegeling in geleidende systemen

Eigenschappen ■ Dampdoorlatend
 ■ Zijdeglans
 ■ Geleidend
 ■ In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk



Technische gegevens

- In aangeleverde toestand

Vaste stofgehalte	65 M-%
Elektrische weerstand	10^{-6} Ω (systeemweerstand)
- In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,4 gr/cm ³	1,1 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Viscositeit (25°C)	400 mPa s	200 mPa s	750 mPa s
- In uitgereageerde toestand

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B _n -s1* (moeilijk brandbaar)
------------------------------	--

* Brandtestklasse in gedefinieerde systemen (zie testrapport brandklasse: Remmers geleidende systemen).
 De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme
- FTOX - acute toxiciteit voor vissen
- Dampstroomdichtheid conform DIN EN ISO 7783 (glans)
- Reinigings- en onderhoudsaanbevelingen
- Dampstroomdichtheid conform DIN EN ISO 7783 (mat)

Mogelijke systeemproducten

- Epoxy Conductive (6671)

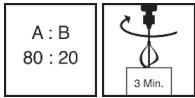
Werkvoorbereiding

- 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.
 Er moet absoluut een geschikte Remmers epoxy-grondering of epoxy-schraaplaag aangebracht worden.
- Vorbereitung
 Voor het aanbrengen, zorg voor een gladde ondergrond door bv. een schraaplaag.
 Nadere gegevens vindt u in het actuele technisch merkblad van het betreffende product.



In principe Epoxy Conductive conform het nieuwste technisch merkblad als geleidende laag aanbrengen.

Vorbereitung



- 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.

Mengverhouding (A : B)	80 : 20 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.
Eventueel het oppervlak in meerdere kleine vakken verdelen.
- Verwerkingstijd (+20°C)
ca. 30 minuten
- Uithardingstijd (+20°C)
Beloopbaar na 16 uur, mechanisch belastbaar na 3 dagen,
volledig belastbaar na 7 dagen.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen, met name in combinatie met een hoge luchtvochtigheid, verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Toepassingsvoorbeelden

- Coating
Het materiaal vol en zat op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller narollen.

Verbruik	max. 0,30 kg/m ² bindmiddel
-----------------	--

Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.
Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargennummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.
Slecht dekkende kleuren niet gebruiken bij de zwarte geleidende laag.
Voor het aanbrengen van de deklaag de functionaliteit van de geleidende laag en aansluitingen controleren en in een meetprotocol vastleggen.
Lage luchtvochtigheid kan tot een hogere geleidingsweerstand leiden, ongelijkmatige respectievelijk grotere laagdiktes zelfs tot een niet geleidende coating leiden.
Aan het oppervlak zijn koolstofvezels zichtbaar. Gerelateerd aan de verwerking is klontering van koolstofvezels mogelijk.
Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.
Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.
Reparaties en herstel aan bestaande oppervlakken leiden tot een zichtbare overgang qua voorkomen en structuur.
Voor het verkrijgen van een vlak oppervlak rekening houden met extra materiaalverbruik bij ruwe ondergronden.
Berijdbaar met transportmiddelen met rubberen banden. Niet geschikt voor belasting met transportmiddelen met metalen of polyamide banden, dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.
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



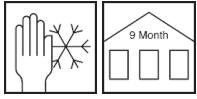
Gladspaan, epoxyrol, geschikt menggereedschap

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

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 dit product (cat.A/j): max. 140 g/l (2010).
Dit product bevat < 140 g/l VOS.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	140g/l
max.:	140g/l

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen
UKCA Remmers (UK) Limited
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 11 / UKCA 21
GBIII 036_4
EN 13813:2002
6394

Kunststoffsproducten voor de toepassing binnen in gebouwen

Brandklasse:	E _n
Vrijgave van bijtende stoffen:	SR
Slijtvastheid:	≥ AR 1
Hechtsterkte:	≥ 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.