Epoxy BS 3000 AS

Geleidende, gepigmenteerde verzegeling

Kleur	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	**10 kg**	**25 kg**
	Verpakkingstype	blik	blik
	Verpakkingscode	11	26
	art.nr.		
speciale kleuren vanaf 100 kg	6394	■	■

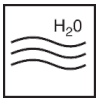
Verbruik

Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Verzegeling in geleidende systemen

Eigenschappen



- Dampdoorlatend
- Zijdeglanzend
- Geleidend
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk

Technische gegevens

- Bij levering

Vaste stofgehalte	65 M-%
Afvoerweerstand	<10 ^ 6 Ω (systeemweerstand)

- Bij levering

	Component A	Component B	Vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,4 g/cm³	1,1 g/cm³	1,5 g/cm³
Viscositeit (25 °C)	400 mPa s	200 mPa s	750 mPa s

- Uitgereageerd

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B_{fl}-s1* (moeilijk brandbaar)

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

Certificaten

- Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme
- FTOX - akute Fischtoxidität
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte nach DIN EN ISO 7783 (glänzend)
- Reiniguns- und Pflegeempfehlungen
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte nach DIN EN ISO 7783 (matt)

Mogelijke systeemproducten

- Epoxy Conductive (6671)

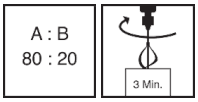
Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten
  De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.
  De hechttreksterkte 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.

- Voorbereidingen
  Voor het aanbrengen, zorg voor een gladde ondergrond door bv. een schraaplaag.
  Voor gedetailleerde informatie raadpleeg de huidige technische fiche van elk product.

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

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.

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!

- Richtlijnen
  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 +3º C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
  Zorgen voor voldoende ventilatie is van essentieel belang, zodat het water kan worden afgegeven aan de omgevingslucht.
  Verdeel het gebied indien nodig in meerdere kleinere velden.

- Verwerkingstijd (+20 °C)
  ca. 30 minuten

- Uithardingstijd (+20 °C)
  Beloopbaar na 16 uur, mechanisch belastbaar na 3 dagen,
  volledig belastbaar na 7 dagen.

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

Toepassingsvoorbeelden

- Verzegeling
  Het materiaal met een rubberen vloerentrekker aanbrengen en vervolgens met een geschikte epoxyroller kruislings narollen.

Verbruik	max. 0,30 kg/m² 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 chargenummer 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.
Het oppervlak wordt door koolstofvezels gevormd. Door de verwerking is het mogelijk dat de koolstofvezels volledig omsloten worden.
Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden 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

Glagspaan, epoxyrol, geschikt menggereedschap

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.

Opslag / houdbaarheid	Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.
Veiligheidsvoorschriften	Alleen voor professioneel gebruik! Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.
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 dit product (cat.A/j): max. 140 g/l (2010). Dit product bevat < 140 g/l VOS.
Prestatieverklaring	Prestatieverklaring
Verklaring van conformiteit	

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

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

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

Kunstharsproducten voor de toepassing binnen in gebouwen

Brandklasse:	E_{fl}
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.