



Epoxy AS Color

Elektrisch geleidende coating

Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	10 kg	25 kg
	verpakking	bus	bus
	verpakkingscode	11	26
	art.nr.		
lichtgrijs	6976		■
speciale kleuren vanaf 100 kg	6975	■	■

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing ■ Elektrisch geleidende coating

Eigenschappen

- Geleidend
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Verf compatibiliteitstest
- Optionele antislip (in het systeem)
- Berijdbaar met palletwagen en vorkheftruck

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,6 g/cm ³	1,1 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Viscositeit (25°C)	3900 mPa s	340 mPa s	1600 mPa s

■ In uitgereageerde toestand

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B _n -s1* (moeilijk ontvlambaar)
Slipweerstandsklasse (DIN EN 51130:2014)	R9 (met Glimmer GHL 3/0)
[pk_aus_erdableitwiderstand_en_1981]	< 10 ⁸ Ω
Slijtage volgens Taber	48 mg (CS10, 1000 omwentelingen, 1000 g)
Shore D na 28 dagen	> 78

* 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](#)
- [Duurzaamheidsblad](#)
- [Overeenstemmingsverklaring](#)

Mogelijke systeemproducten

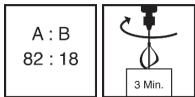
- [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)
- [Koperstrip \(4551\)](#)
- [Epoxy Conductive \(6671\)](#)
- [Epoxy Conductive LE \(6701\)](#)
- [Remmers aardaansluitset \(4933\)](#)



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.
- **Vorbereiding**
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.

Vorbereiding



- **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.
Een minimale mengtijd van 3 min. aanhouden.
Sliertvorming duidt op onvoldoende vermenging.

Mengverhouding (A : B)	82 : 18 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. +10 °C tot max. +30 °C.
Het materiaal na het aanbrengen ten minste 48 uur tegen directe waterbelasting en vochtinwerking beschermen.
De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**
Ca. 25 minuten
- **Uithardingstijd (+20°C)**
Beloopbaar na 16 uur, mechanisch te belasten na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Toepassingsvoorbeelden

- **Coating**
De vermelde geschatte verbruikshoeveelheden hebben betrekking op gladde, geëgaliseerde ondergronden.
Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen en met geschikt gereedschap, bijv. getande spaan of getande vloertrekker, verdelen.
Vervolgens met Schlingenwals of metalen prikroller narollen.

Verbruik	ca. 1,8 - 2,5 kg/m ² bindmiddel
-----------------	--

- **Basislaag voor instrooivloeren**
Breng het materiaal aan op het voorbereide oppervlak, verdeel het met een geschikte getande spaan/getande vloertrekker en werk het indien nodig bij met een prikroller.
Strooi een overmaat Ceramix Conduct 04/08 in de nog verse basislaag.
Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik	ca. 1,4 kg/m ² bindmiddel en 5 - 6 kg/m ² Ceramix Conduct 04/08
-----------------	--

- **Topsealer**
Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een rubberen vloertrekker gelijkmatig verdelen en vervolgens met een geschikte epoxyroller kruislings narollen.

Verbruik	ca. 0,6 - 0,7 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.
De geleiding van de coating wordt door koolvezels gewaarborgd. Deze zijn bij goed dekkende en donkere kleuren bijna niet zichtbaar. Slecht dekkende kleuren op basis van de zichtbaarheid van de koolvezels en het mogelijk doorschijnen van de zwarte geleidende laag niet toepassen.
In het geval van lichte coating-kleuren kan de dekkingscapaciteit beperkt zijn vanwege de inherente kleur van het



instrooigranulaat.

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.

Dunne laagdiktes, omstandigheden zoals lage temperaturen kunnen het aanzicht beïnvloeden.

Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.

Belasting door voertuigen met metalen en polyamide banden alsmede dynamische puntbelasting kunnen eventueel leiden tot een verhoogde slijtage.

Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.

Reparaties en herstel aan bestaande oppervlakken leiden tot een zichtbare overgang qua voorkomen en structuur.

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



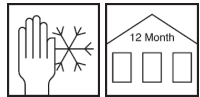
Spaan, getande spaan, Schlingenwals, metalen prikroller, geschikt mengapparaat

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 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 (component A) respectievelijk min. 24 maand (component B).

Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!

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 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. 500 g/l (2010).
Dit product bevat < 500 g/l VOS.

VOC	
Kat. A/j	2010: 500g/l
max.:	500g/l

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 16 / UKCA 21

GBIII 125_2

EN 13813:2002

6975

Dekvloermortels / Dekvloeren voor gebruik binnen

Brandklasse:

E_n

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.