



## Epoxy ZE Color AS

Geleidende, emissiearme coating

Kleuren	Leverbaar
	Aantal per pallet
	<b>Grootte / hoeveelheid</b> <b>25 kg</b>
	verpakking bus
	verpakkingscode 26
	<b>art.nr.</b>
Speciale kleuren vanaf 100 kg	6907 ■

**Toepassing** ■ Elektrisch geleidende coating

**Eigenschappen**

- Zonder benzylalcohol
- Emissiearm
- Elektrisch geleidend
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Berijdbaar met palletwagens en vorkheftruck

Technische gegevens	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,54 g/m <sup>2</sup>	1,03 g/m <sup>2</sup>	1,43 g/m <sup>2</sup>
Viscositeit (25°C)	2750 mPa s	890 mPa s	1750 mPa s

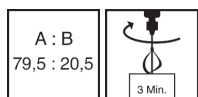
De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

**Werkvoorbereiding**

- **Eisen aan de ondergrond**  
De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben en vormvast, stevig, vrij van losse deeltjes, stof, olie, vet, rubbersporen en andere hechtingsbeperkende residuen zijn.  
De gemiddelde hechtsterkte van het oppervlak moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinste individuele waarde minstens 1,0 N/mm<sup>2</sup>) en de druksterkte minstens 25 N/mm<sup>2</sup> bedragen.  
Er moet absoluut een geschikte Remmers epoxy-grondering of epoxy-schraaplaag aangebracht worden.  
Nadere gegevens vindt u in het actuele technisch merkblad van het betreffende product.

- **Vorbereitung**  
Breng Epoxy Conductive LE altijd aan als een transversale geleidende laag in overeenstemming met het huidige technische merkblad.

### Vorbereitung



- **Bussen**  
De harder (component B) volledig aan de basisshars (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)** 79,5 : 20,5 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. +12 °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

■ **Overschilderbaarheid (+20°C)**

Wachttijden tussen werkstappen max. 48 uur.  
Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak voordat de volgende laag wordt aangebracht, licht aanschuren.

■ **Uithardingstijd (+20°C)**

Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen.

De verharding kan door toevoeging van ACC H worden versneld. Verwerkingsvoorschriften hiervoor zijn op aanvraag beschikbaar.

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 een zogenaamde Schlingenwals of prikroller narollen.  
Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, vereiste laagdikte en optische eisen.

Verbruik	ca. 1,8 - 2,5 kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> bindmiddel en 5 - 6 kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> bindmiddel
----------	--

**Opmerking**

Alle bovengenoemde waarden en verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.  
Moeilijk dekkende kleuren (bijv. geel, rood of oranje) geven vaak een transparant effect. Dit bij de systeemkeuze en samenstelling in acht nemen.  
Slecht dekkende kleuren niet gebruiken bij de zwarte geleidende laag.  
In het geval van lichte coating-kleuren kan de dekkingscapaciteit beperkt zijn vanwege de inherente kleur van het instrooigranulaat.  
Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargennummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.  
Applicatie van het mengsel met getande spaan / getande vloertrekker. Bij de verwerking met een vloerspaan kunnen spaanslagen zichtbaar blijven.  
Reparaties en herstel aan bestaande oppervlakken leiden tot een zichtbare overgang qua voorkomen en structuur.  
Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.  
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.  
Voor het aanbrengen van de deklaag de functionaliteit van de geleidende laag en aansluitingen controleren en in een meetprotocol vastleggen.  
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.  
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**

Getande troffel, getande vloertrekker, looprol, spijkerrol, geschikt mengapparaat



Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

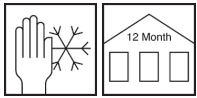
Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 reinigen.

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).



**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.



Prestatieverklaring > [Leistungserklärung](#)

Verklaring van conformiteit



**Remmers GmbH (CE)**  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen  
**Remmers (UK) Limited (UKCA)**  
1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

23 (CE); 23 (UKCA)  
GBIII 174\_2  
EN 13813:2002  
6907

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

Brandbestendigheid:	Efl
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen:	SR
Slijtvastheid	≤ ARO,5
Hechtingssterkte	≥ B1,5
Stootvastheid:	≥ IR4

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.