



Epoxy Conductive

Watergedragen geleidende coating

Leverbaar	
Aantal per pallet	
Grootte / hoeveelheid	10 kg
verpakkingscode	11
art.nr.	
6671	■

Verbruik Ca. 0,20 kg/m² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)

Toepassing ■ Geleidende laag voor antistatische Remmers systemen

Eigenschappen ■ Elektrisch geleidend (< 10 kΩ)
■ Verf compatibiliteitstest



Technische gegevens

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,2 g/cm ³	1,1 g/cm ³	1,2 g/cm ³
Viscositeit (25 °C)	thixotroop	500 mPa s	600 mPa s

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

Aanvullende informatie > [Duurzaamheidsblad](#)
> [Aanbevelingen voor reiniging en onderhoud](#)

Mogelijke systeemproducten > [Epoxy WHG Color AS \(1431\)](#)
> [Epoxy ESD Color 3K \(6668\)](#)
> [Epoxy AS Color \(6975\)](#)
> [PUR Uni Color AS \(6789\)](#)
> [Epoxy ESD Color 2K \(6686\)](#)



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/mm² (kleinste individuele waarde minstens 1,0 N/mm²) en de druksterkte minstens 25 N/mm² bedragen.

Er moet absoluut een geschikte Remmers epoxy-grondering, epoxy-schraaplaag of epoxy-mortel aangebracht worden.

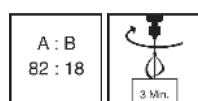
Vorbereidingen

Voor het aanbrengen, zorg voor een gladde ondergrond door bv. een schraaplaag.

Voor gedetailleerde informatie raadpleeg het actuele technisch informatieblad van elk product.

Aansluitingen op de aardleiding en koperen strips voor verwerking aanbrengen afhankelijk van de oppervlakafmeting. Het moet gewaarborgd zijn dat geen enkel punt van het oppervlak meer dan 10 meter is verwijderd van een aardingspunt of een daaraan verbonden koperstrip.

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.

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)

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. +25 °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.

Verwerkingstijd (+20 °C)

Ca. 30 minuten

Overschilderbaarheid (+20)

Wachttijden tussen de lagen min. 4 uur en max. 48 uur.

Uithardingstijd (+20 °C)

Beloopbaar na 4 - 8 uur (afhankelijk van de luchtvochtigheid), mechanisch belastbaar na 24 uur, 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

■ Transversale geleidende laag

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

Verbruik	min. 0,20 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.

Voor het aanbrengen van de deklaag de functionaliteit van de geleidende laag en aansluitingen controleren en in een meetprotocol vastleggen.

Ongelijkmatige verwerking alsmede geringe ventilatie kunnen leiden tot verschil in glansgraad en onregelmatige respectievelijk hogere geleidingsweerstand.

De zwarte kleur van de geleidende laag bij het kiezen van de kleur van de volgende laag in acht nemen.

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

Gereedschap / reiniging



Kwast, rubberen vloertrekker, epoxyroller, mengapparaat

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

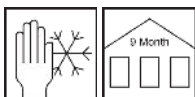
Gereedschap en eventuele verontreinigingen met water verwijderen vóór uitdroging.

Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Remmers gereedschap

➤ Patentdispenser (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 professioneel gebruik!

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).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze informatie is te vinden in de huidige veiligheidsinformatiebladen en de betreffende informatie die door beroepsverenigingen verstrekt wordt.

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-gehalte 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](#)
- > [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



Remmers GmbH

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

07

GBIII 030_4

EN 13813:2002

6671

Dekvloermortel en dekvloeren voor binnen

Brandklasse:	E _{fl}
Vrijgekomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ AR 0,5
Hechtteksterkte:	≥ 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.