



Epoxy WHG Color AS

Geleidende en chemische bestendige scheuroverbruggende coating



Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet		
	Grootte / hoeveelheid	10 kg	25 kg
	Verpakkingstype	bus	bus
	verpakkingscode	11	26
	art.nr.		61
kiezelgrijs	1431	■	■
licht grijs	1432	■	■
speciale kleuren > 100 kg	1435	■	■

Verbruik	Zie toepassingsvoorbeelden
----------	----------------------------

Toepassing	■ Antistatische, chemisch bestendige, scheuroverbruggende coating ■ Coating voor het SL Floor WHG AS systeem (AbZ Z-59.12.303)
------------	---

Eigenschappen	■ Geleidend ■ Statisch scheuroverbruggend ■ Chemisch hoog belastbaar ■ Moeilijk ontvlambaar ■ Berijdbaar met palletwagen en vorkheftruck
---------------	--



Technische gegevens

Bij levering

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,70 g/cm ³	1,06 gr/cm ³	1,50 gr/cm ³
Viscositeit (25 °C)	4500 mPas	450 mPas	2000 mPas

In uitgereageerde toestand

Brandklasse (DIN EN 13501-1)	B _{fl} -s1** (met laag vlamverspreidend vermogen)
Slipweerstandsklasse (DIN EN 51130:2014)	R10 (instrooiverhouding 20% Glimmer GH1 3/0) R12 (instrooien met SIC 04)
Slijtage volgens Taber	70 mg (CS10, 1000 omwentelingen, 1000 g)
Shore D na 28 dagen	65
Buigtreksterkte	17 N/mm ² *
Druksterkte	45 N/mm ² *

* Epoxyharsmortel 1: 10 met normzand

** Brandtestklasse in gedefinieerde systemen (zie testbericht brandklasse: Remmers geleidende systemen)

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

Certificaten

- > [Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme](#)
- > [Algemene bouwkundige toelating Z-59.12-303](#)
- > [Bestendigheid \(chemicaliën\)](#)
- > [Antislip R12](#)
- > [Antislip R10](#)

Aanvullende informatie

- > [Duurzaamheidsblad](#)
- > [Richtlijnen voor verwerking](#)
- > [Certificaat van overeenstemming](#)

Mogelijke systeemproducten

- > [WHG TX \(1221\)](#)
- > [Epoxy GL 100 \(1427\)](#)
- > [Epoxy Conductive LE \(6701\)](#)
- > [Epoxy Conductive \(6671\)](#)

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben en vormvast, stevig, vrij van losse deeltjes, stof, olie, vet, rubbersporen en andere hechttingsbeperkende 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.

Bij werkzaamheden in het kader van de algemene toelating moet de ondergrond aan de eisen voldoen. De hier vermelde systeemproducten gebruiken.

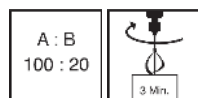
Voorbereidingen

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

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

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

Voorbereiding



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)

100 : 20 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.

Vervolgens het oppervlak absoluut met een prikroller doorrollen.

Opmerking: op verticale ondergronden ca. 2 vol.-% WHG TX aan de coating toevoegen.



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. 45 minuten

■ Overschilderbaarheid (+20)

Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en 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 16 uur, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

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

Toepassingsvoorbeelden

■ Coating

Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen en met geschikt gereedschap, bijv. getande spaan of getande vloertrekker, verdelen.
Vervolgens met een prikroller (metaal) narollen.

Verbruik	min. 1,5 kg/m ² bindmiddel
----------	---------------------------------------

■ Basislaag voor instrooi materiaal

Het niet gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een prikroller narollen.
Overgiet de nog verse grondlaag met geschikt siliciumcarbide of een overmaat Ceramix Conduct 04/08.
Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik	min. 1,0 kg/m ² bindmiddel
----------	---------------------------------------

■ Topsealer

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



Opmerking

Alle bovengenoemde waarden en verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.

De vermelde geschatte verbruikshoeveelheden hebben betrekking op gladde, geëgaliseerde ondergronden. Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargenummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.

Aan het oppervlak zijn koolstofvezels zichtbaar. Gerelateerd aan de verwerking is klontering van koolstofvezels mogelijk.

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.

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

De toepassing van het product als beddinglaag of topsealer is geen onderdeel van de AbZ (Z-59.12-303). Lage luchtvochtigheid kan tot een hogere geleidingsweerstand leiden, ongelijkmatige respectievelijk grotere laagdiktes zelfs tot een niet geleidende coating leiden.

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.

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 spaan, verdeelspaan, prikroller (metaal), rubberen vloertrekker, 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.

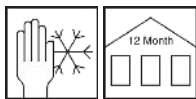
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Remmers gereedschap

➤ **Patentdispenser (4747)**

**Opslag / houdbaarheid**

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.

**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 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

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)

07 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 021_4

EN 13813:2002

1431

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

Brandbestendigheid:	Efl
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen:	SR
Slijtvastheid:	≤ AR 1
Hechtingssterkte:	≥ B
Stootvastheid:	1,5
	≥ IR 4

Essentiële eigenschappen	Prestaties	Systeem voor evaluatie en verificatie van de prestatie stabiliteit	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandbestendigheid	Efl	Systeem 4	EN 13813:2002
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen	SR		
Waterdoorlatendheid	NPD		
Slijtvastheid	≤ AR0,5		
Hechtingssterkte	≥ B1,5		
Stootvastheid	≥ IR4		
Geluidsisolatie	NPD		
Geluidsabsorptie	NPD		
Warmte-isolatie	NPD		
Chemische bestendigheid	NPD		



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.