



## Epoxy WHG Color

Chemisch bestendige, scheuroverbruggende coating



Kleuren	Leverbaar			
	Aantal per pallet			
	Grootte / hoeveelheid	10 kg	25 kg	
	verpakking	bus	bus	
	verpakkingscode	11	26	61
	<b>art.nr.</b>			
licht grijs	1425	■	■	
kiezelgrijs	1428	■	■	
speciale kleuren > 100 kg	1429	■	■	■

**Verbruik** Zie toepassingsvoorbeelden

**Toepassing**

- Chemisch bestendige, scheuroverbruggende coating
- Coating voor het SL Floor WGH systeem (AbZ-59.12-302)

**Eigenschappen**

- Statisch scheuroverbruggend
- Chemisch hoog belastbaar
- Moeilijk ontvlambaar
- Berijdbaar met palletwagens en vorkheftruck

**Technische gegevens**

■ **In aangeleverde toestand**

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,70 g/cm <sup>3</sup>	1,06 g/cm <sup>3</sup>	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25°C)	4500 mPa s	480 mPa s	2100 mPa s

■ **In uitgereageerde toestand**

Slijtage volgens Taber	70 mg (CS10, 1000 omwentelingen, 1000 g)
Shore D na 28 dagen	59
Buigtreksterkte	ca. 17 N/mm <sup>2</sup> *
Druksterkte	ca. 45 N/mm <sup>2</sup> *

\* epoxymortel 1 : 10 met troffelzand

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



#### Certificaten

- > [Algemene bouwkundige toelating Z-59.12-302](#)
- > [Bestendigheid \(chemicaliën\)](#)
- > [Brandtest \(classificering\)](#)
- > [Antislip R12](#)
- > [Antislip R11 V6](#)
- > [Antislip R10](#)

#### Aanvullende informatie

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

#### Mogelijke systeemproducten

- > [Epoxy GL 100 \(1427\)](#)
- > [WHG TX \(1221\)](#)

#### 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.

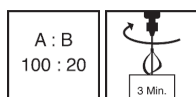
De gemiddelde hechtsterkte van het oppervlak moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinste individuele waarde minstens 1,0 N/mm<sup>2</sup>) en de druksterkte minstens 25 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

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

Nadere gegevens vindt u in het actuele technisch merkblad van het betreffende product.

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

#### Vorbereitung



##### ■ 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.

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°C)

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.

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**

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 <sup>2</sup> bindmiddel
----------	---------------------------------------

**■ Basislaag voor instrooivloeren**

Het niet gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een prikroller narollen.

De nog verse basislaag overvloedig met vuurgedroogd kwartszand instrooien.

Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

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

**■ Topsealer**

Het materiaal met een rubberen vloertrekker aanbrengen en vervolgens met een geschikte epoxyroller kruislings narollen.

Verbruik	ca. 0,5 - 0,8 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.

De vermelde geschatte verbruikshoeveelheden hebben betrekking op gladde, geëgaliseerde ondergronden. 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.

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

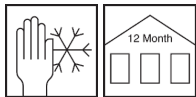
Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

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 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 het product (cat. A/j): max. 500 g/l (2010). Dit product bevat < 500 g/l VOS.

**Prestatieverklaring**

> **Prestatieverklaring**

**Verklaring van conformiteit**



**Remmers GmbH**

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

07  
GBIII 020\_4  
EN 13813:2002  
1428

Kunstharsdekvloer / kunstharscoating voor binnengebruik

Brandklasse:	E <sub>fl</sub>
Vrijgekomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ 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.