



Epoxy OS Color

Gepigmenteerde gietvloer



Kleuren	Leverbaar				
	Aantal per pallet				
		10 kg	25 kg	25 kg	228 kg
		bus	bus	bus	vat
		11	25	26	69
	art.nr.				
kiezelgrijs	6981	■	■		
zilvergrijs	6982	■	■		
licht grijs	6984	■	■		
basaltgrijs	6985		■		
betongrijs	6986		■		
venstergrijs	6987		■		
steengrijs	6988		■		
speciale kleuren vanaf 10 kg	6980	■		■	
EPOXY OS COLOR SPECIAAL COMP A	206980				■

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Coating
- Gevulde coating
- Coating voor DIBt-toegelaten systemen voor verblijfsruimtes (AbZ Z-156.605-1594)

Eigenschappen

- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Berijdbaar met palletwagen en vorkheftruck
- Verf compatibiliteitstest



Technische gegevens

In aangeleverde toestand

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

In uitgereageerde toestand

Slijtage volgens Taber	49 mg (CS10, 1000 U, 1000 g)
Snel waterbestendig	na 24 uur (+20°C)
Shore D na 28 dagen	> 78
Buigtreksterkte	> 16 N/mm ²
Druksterkte	> 46 N/mm ²

* Epoxyharsmortel 1 : 10 met normzand

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

Certificaten

- > Bestendigheid (chemicaliën)
- > Lebensmittelcertifikat
- > Reinraumprüfung Partikelemission (ISO Class 3)
- > Reinraumprüfung Ausgasung
- > TÜV PROFICERT-STANDARD_Epoxy SL Floor_Zertifikat
- > TÜV PROFICERT-STANDARD_Epoxy SL Floor_Anhang

Mogelijke systeemproducten

- > Epoxy ST 100 (1160)
- > PUR Top M Plus 2K (6736)

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

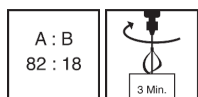
De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben en vormvast, stevig, vrij van losse deeltjes, stof, olie, vet, rubbersporen en andere hechtingsbeperkende residuen zijn.

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 of epoxy-schraaplaag aangebracht worden.

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

Vorbereitung



Meerkamerverpakking

De overall verpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uithalen. De scheidingsstrip ertussen verwijderen. De beide componenten door intensief kneden (ca. 60 sec) goed met elkaar vermengen.

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

Bij gevulde systemen het harsmengsel met de overeenkomstige hoeveelheid vulstof langzaam roerend toevoegen en goed mengen.

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.

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

**■ 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)

Mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

Temperatuur	Beloopbaar na
+8°C	48 uur
+12°C	30 uur
+20°C	16 uur

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

Verbruikstabel

Toepassing	Mengverhouding met Selectmix 01/03	Verbruik bindmiddel [kg/m ²]	Verbruik mengsel [kg/m ²]	Mogelijke tandlijsten	Verbruik per mm laagdikte [kg/m ²]
coating < 1 mm	ongevuld	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	nr. 5	--
coating ca. 1 mm	ongevuld	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5	nr. 7	1,50
gevulde coating	1 : 0,3	min. 1,3	min. 1,8	nr. 25	1,55
gevulde coating	1 : 0,5	min. 1,5	min. 2,2	nr. 46	1,65
gevulde coating	1 : 0,7	min. 1,8	min. 3,1	nr. 55	1,75

De vermelde geschatte verbruikshoeveelheden hebben betrekking op gladde, geëgaliseerde ondergronden. De verbruiken bij de genoemde tandlijsten zijn gebaseerd op ervaring en kunnen afhankelijk van de plaatselijke condities op de bouw afwijken. De vulgraad is sterk afhankelijk van het klimaat ter plaatse en moet afhankelijk van de temperatuur naar boven of naar beneden worden gecorrigeerd.

Coating

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 zie tabel

Gevulde coating

Het met Selectmix 01/03 gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een prikroller narollen. De keuze van vulgraad is afhankelijk van de ondergrond, temperatuur en vereiste laagdikte.

Verbruik zie tabel

Basislaag voor instrooivloeren

Het tot 1 : 0,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met 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 zie tabel

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. 0,5 - 0,8 kg/m² 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. 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. Speciale kleuren, dunne lagen, zand met andere korrelgrootte, alsmede lage temperaturen kunnen de vulgraad van het materiaal verlagen en eventueel het aanzicht beïnvloeden. 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



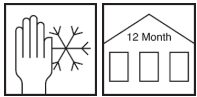
Getande spaan, getande rakel, prikroller, stekelwals, hiertoe geschikt mengapparaat

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 (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).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.



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 gr/ltr (2010). Dit product bevat < 500 gr/ltr VOS.

Prestatieverklaring > **Prestatieverklaring**
> **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



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

16 (CE); 24 (UKCA)
GBill 093_4
EN 13813:2002
6980

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

Brandbestendigheid:	Efl
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen:	SR
Slijtvastheid	≤ AR 0,5
Hechtingssterkte	≥ B 1,5
Stootvastheid:	≥ 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.