



Epoxy ZE 100

Emissiearme primer en mortelhars

Leverbaar	
Aantal per pallet	
Grootte / hoeveelheid	25 kg
verpakking	bus
verpakkingscode	26
art.nr.	
6905	■

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Grondering, hechtbrug, egaliseerlaag
- Het samenstellen van mortels met een hoge druksterkte, gietlagen
- Basislaag voor instrooivloeren

Eigenschappen

- Zonder benzylalcohol
- Emissiearm
- Mechanisch belastbaar
- Weekmakervrij, nonyl- en alkylfenolvrij
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk
- Geschikt als grondering zonder af te strooien onder PU- en epoxycoatings

Technische gegevens	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,10 g/m ²	1,03 g/cm ³	1,07 g/m ²
Viscositeit (25°C)	600 mPa s	700 mPa s	700 mPa s

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

Werkvoorbereiding

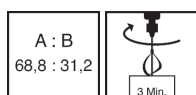
- **Eisen aan de ondergrond**
De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben en vormvast, stevig, vrij van losse deeltjes, stof, olie, vet, rubbersporen en andere hechtingsbeperkende residuen zijn.
De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld ten minste 1,5 N/mm² zijn (kleinste enkele waarde ten minste 1,0 N/mm²), de druksterkte ten minste 25 N/mm².
De ondergrond moet het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en tijdens het gebruik beschermd zijn tegen vochtinwerking vanuit de ondergrond.

Beton	max. 4 massa-% vocht
-------	----------------------

Cementdekvloer	max. 4 massa-% vocht
----------------	----------------------

- **Vorbereiding**
De ondergrond op de juiste wijze, zoals bijv. stofvrij stralen of diamant schuren, voorbereiden, zodat aan bovenstaande eisen wordt voldaan.
Beschadigingen en onvolkomenheden in de ondergrond met Remmers PCC systemen of met Remmers epoxy mortels vlak en strak dichtzetten.

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)

68,8 : 31,2 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**

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.

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +12 °C tot max. +30 °C.

■ **Verwerkingstijd (+20°C)**

Ca. 25 minuten

■ **Overschilderbaarheid (+20°C)**

Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 48 uur.

Bij langere wachttijden vanwege de omstandigheden op de bouwplaats, het oppervlak van de vorige werkstap in verse staat instrooien met fijn, vuurgedroogd kwartsand (bijv. korrelgrootte 0,3 - 0,8 mm) of tot wit schuren voor de volgende werkstap.

■ **Uithardingstijd (+20°C)**

Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen. Bij lagere temperaturen beloopbaar na 1,5 dag (+12 °C) of 2 dagen (+8 °C).

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

■ **Grondering**

Het materiaal vol en zat op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller narollen, zodat de poriën in het oppervlak van de ondergrond volledig gevuld worden.

Eventueel is het noodzakelijk meerdere lagen aan te brengen.

Verbruik ca. 0,30 - 0,50 kg/m² bindmiddel (afhankelijk van ondergrond)

■ **Egalisatielaag / schraaplaag**

Het tot 1 : 1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte spaan verdelen en eventueel met een prikroller narollen.

Verbruik Per mm laagdikte: ca. 0,85 kg/m² bindmiddel en 0,85 kg/m² Selectmix 01/03

■ **Kunstharsmortel**

Breng het tot 1 : 10 gewicht gevulde materiaal vers in vers in de epoxyhars hechtbrug aan, verdeel het met een vlakspaan en strijk het glad.

Verbruik Per mm laagdikte: ca. 0,2 kg/m² bindmiddel en 2,0 kg/m² Selectmix 0/10

■ **Basislaag voor instrooivloeren**

Het tot 1 : 1 naar gewichtsdelen 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 kwartsand instrooien.

Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik Per mm laagdikte grondlaag: ca. 0,85 kg/m² bindmiddel en 0,85 kg/m² Selectmix 01/03

Opmerking

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

Gronderingen altijd poriën vullend aanbrengen! Mogelijk ligt het verbruik hierdoor hoger. Eventueel is een tweede grondering noodzakelijk.

Op basis van verschil in zuiging bij minerale ondergronden lijken geïmpregneerde vloeren vaak vlekkelig. Niet geschikt voor vloeren waar het aanzicht van belang is.

Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.



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

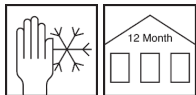


Vlakspaan, getande spaan, getande trekker, rubberen trekker, epoxyroller, spijkerroller, mixer eventueel mixer met geforceerde menging

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.

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

- > [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 172_2

EN 13813:2002

6905

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

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

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.