



# Epoxy EP 100

Gronderings- en mortelhars

Leverbaar			
Aantal per pallet			
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>30 kg</b>	<b>619,6 kg</b>	
verpakking	bus	vat	
verpakkingscode	31	69	
<b>art.nr.</b>			
6155	■	■	

Opmerking: art.nr. 615569 bestaat uit 2 vaten component A en 1 vat component B

**Verbruik** Zie toepassingsvoorbeelden

**Toepassing**

- Niet gepigmenteerde epoxyhars als grondering onder coatings
- Het samenstellen van drukvaste mortels

**Eigenschappen**

- Mechanisch belastbaar
- Goede indringing
- Weekmakervrij, nonyl- en alkylfenolvrij
- Verf compatibiliteitstest
- Geschikt als grondering zonder afstrooiing onder Remmers epoxycoatings
- Geschikt als primer voor lichte (onder PUR Deco Color) tot middelzware belasting (onder PUR Uni Color)

## Technische gegevens

### ■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,12 g/cm <sup>3</sup>	1,03 g/cm <sup>3</sup>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25°C)	660 mPas	200 mPas	480 mPas

### ■ In uitgereageerde toestand

Buigtreksterkte	21 N/mm <sup>2</sup> *
Druksterkte	89 N/mm <sup>2</sup> *

\* epoxymortel 1 : 10 met troffelzand

Opmerking: de harder toont een bruinige kleur

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



## Werkvoorbereiding

### ■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld ten minste 1,5 N/mm<sup>2</sup> zijn (kleinste enkele waarde ten minste 1,0 N/mm<sup>2</sup>), de druksterkte ten minste 25 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond moet het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en tijdens het gebruik beschermd zijn tegen vochtinwerking vanuit de ondergrond.

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

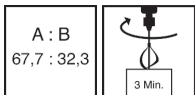
Cementdekvloer	max. 4 massa-% vocht
----------------	----------------------

### ■ Voorbereiding

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.

## 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	67,7 : 32,3 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. +8°C tot max. +30°C.

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +8 °C tot max. +30 °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.

### ■ Verwerkingstijd (+20°C)

Ca. 30 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 kwartszand (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 te belasten na 7 dagen.

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/m <sup>2</sup> bindmiddel (afhankelijk van de 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/m <sup>2</sup> bindmiddel en 0,85 kg/m <sup>2</sup> Selectmix 01/03
----------	--

### ■ Kunstharsmortel

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

Verbruik	per mm laagdikte: ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel en 2,0 kg/m <sup>2</sup> Selectmix 0/10
----------	---



### 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.  
Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargennummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.  
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.

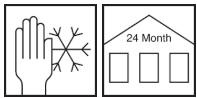
### Gereedschap / reiniging



Vlakspaan, getande spaan, getande rakel, rubber trekker, epoxyroller, stekelwals, mengapparaat, eventueel een dwangmenger

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. 24 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

18  
GBIII 133  
EN 13813:2002  
6155

Dekvloermortel en dekvloeren

Brandklasse:	E <sub>fl</sub>
Vrijgekomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ AR 1
Hechttreksterkte:	≥ 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.