



# Epoxy Quick 100 New

Snel reagerende grond- en mortelhars

Leverbaar				
Aantal per pallet	168	120		
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>1 kg</b>	<b>2,5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
Verpakkingstype	meerkamerverpakking	meerkamerverpakking	bus	bus
verpakkingscode	01	03	11	26
<b>art.nr.</b>				
6091	■	■	■	■

**Verbruik** Zie toepassingsvoorbeelden

**Toepassing**

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

**Eigenschappen**

- Snel verhardend / overschilderbaar
- Doorharding vanaf +3 °C
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Weekmakervrij, nonylfenolvrij
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk
- Geschikt als grondering zonder af te strooien onder PU- en epoxycoatings

**Technische gegevens**

- **Bij levering**

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,16 g/cm <sup>3</sup>	1,03 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25 °C)	1100 mPa s	250 mPa s	1000 mPa s

■ **In uitgereageerde toestand**

Buigtreksterkte	ca. 18 N/mm <sup>2</sup> *
Druksterkte	ca. 55 N/mm <sup>2</sup> *

\* Epoxyharsmortel 1: 10 met normzand

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

**Aanvullende informatie** > [Duurzaamheidsblad](#)

**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/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
Anhydriet vloer	max. 0,3 massa-% vocht
Magnesiet vloer	2 - 4 massa-% vocht

Bij anhydriet en magnesiet dekvloeren moet indringing van vocht uit aangrenzende bouwdelen of bodem absoluut worden uitgesloten.

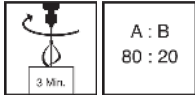
In het algemeen bij anhydriet en magnesietvloeren altijd dampdoorlatende systemen toepassen.



### Vorbereidingen

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



### 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.

<b>Mengverhouding</b>	80: 20 naar gewicht
-----------------------	---------------------

Bij gevulde epoxyharsen of systemen wordt aan het epoxyharsmengsel de eventuele hoeveelheid vulstoffen, terwijl het mengsel langzaam wordt geroerd, toegevoegd en vervolgens heel goed, intensief vermengen.  
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. +3 °C tot max. +25 °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. 15 minuten

### Overschilderbaarheid (+20)

Wachttijden tussen de lagen min. 2 uur en max. 24 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 3 uur, mechanisch belastbaar na 1 dag, volledig belastbaar na 3 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	Afhankelijk van de ondergrond ca. 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel
----------	--

#### Egalisatie / 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 Basislaag: ca. 0,85 kg/m <sup>2</sup> Bindmiddel et 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 vlakspaan 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 25
----------	---



■ **Basislaag voor instrooi materiaal**

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 en volvlaks instrooien met vuurgedroogd kwartszand.  
Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik	Per mm laagdikte Basislaag: ca. 0,85 kg/m <sup>2</sup> Bindmiddel et 0,85 kg/m <sup>2</sup> 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.  
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.

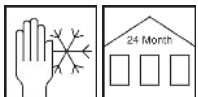
**Gereedschap / reiniging**



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**



n ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 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).

**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 VOC.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

**Prestatieverklaring**

> **Prestatieverklaring**



## Verklaring van conformiteit

**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1 &amp; 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

25 (CE); 25 (UKCA)

GBIII 184

EN 13813:2002

6091

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.