



## Epoxy MT 100

Snelle grondering voor mat vochtige ondergronden

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>				
0936			■	■
6362	■	■		

Verbruik Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

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

Eigenschappen

- Ondergrondtolerant tot 6% restvocht (CM-methode)
- Goede hechting op zwak zuigende ondergronden
- Zeer snel verhardend/overlaagbaar
- Doorharding vanaf +5°C
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Verf compatibiliteitstest
- Weekmakervrij, nonylfenovrij
- 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>	0,97 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (25 °C)	950 mPa s	200 mPa s	750 mPa s

■ Uitgereageerd

Buigtreksterkte	ca. 23 N/mm <sup>2</sup> *
Druksterkte	ca. 118 N/mm <sup>2</sup> *

\* epoxymortel 1 : 5 met troffelzand

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

Werkvoorbereiding

■ Ondergrond vereisten

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig 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 mat vochtig zijn, maar geen vloeistoffilm hebben en niet aan grote temperatuurschommelingen (dampdruk) onderhevig zijn. In dit geval is in het algemeen twee lagen grondering vereist.

Beton	max. 6 M-% vocht
Cementdekvloer	max. 6 massa-% Vocht

De ondergrond gedurende het gebruik beschermen tegen negatieve vochtinwerking.

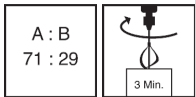
Zwak zuigende ondergronden testen of deze geschikt zijn om te coaten, eventueel een proefvlak opzetten.



Bij de verwerking op zogenaamd groen beton ( $w/z < 0,45$ ) moet de ondergrond geschikt zijn om te stralen respectievelijk schuren.

- **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 epoxymortels vlak en strak dichtzetten.

#### Vorbereiding



- **Meerkamerverpakking**  
De oververpakking wordt bij de inkeping geopend en de transparante meerkamerverpakking eruit gehaald. De scheiding tussen de 2 componenten wordt verwijderd. De beide componenten worden door intensief kneden (circa 60 seconden) vermengd.
- **Combi-container**  
Voeg de verharder (Comp. B) volledig toe aan de basismassa (Comp. A).  
Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.  
Het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.  
Een minimum mengtijd van 3 minuten is aanbevolen.  
Sliertvorming duidt op onvoldoende menging.

<b>Mengverhouding (A:B)</b>	71 : 29 naar gewichtsdelen
-----------------------------	----------------------------

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!

- **Richtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.  
Tijdens het verhardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen, omdat er anders schade kan ontstaan en hechtingsproblemen kunnen optreden.  
De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.  
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding tenminste +32 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
- **Verwerkingstijd (+20 °C)**  
Ca. 25 minuten
- **Overschilderbaarheid (+20)**  
Wachttijden tussen de lagen min. 6 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 kwartszand (bijv. korrelgrootte 0,3 - 0,8 mm) of tot wit schuren voor de volgende werkstap.
- **Uithardingstijd (+20 °C)**  
Beloopbaar na 8 uur, mechanisch belastbaar na 2 dagen, volledig te belasten na 5 dagen.

De doorharding kan versneld worden door het toevoegen van ACC H. De verwerkingsinstructies kunnen op aanvraag verkregen worden.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

#### Toepassingsvoorbeelden

- **Impregnering / versteviging**  
Het epoxyharsmengsel maximaal met 20% Remmers Verdunning V101 verdund aanbrengen tot verzadiging, bijv. met rubberen vloertrekker en vervolgens met een epoxyroller doorrollen.  
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)
----------	--

- **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)
----------	--



■ 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 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 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 1 : 1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt op de gegronde ondergrond met een getande spaan of getande, rubberen vloertrekker verdeeld en met prikrol nagerold.  
De nog verse basislaag overvloedig en volvlaks instrooien met vuurgedroogd kwartsand.  
Na verharding niet gebonden overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik	per mm laagdikte basislaag: ca. 0,85 kg/m <sup>2</sup> bindmiddel en 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 poriënvullend 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 chargenummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.  
Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden 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 systeemadviezen.

Gereedschap / reiniging

Spaan, getande spaan, rubberen vloertrekker, epoxyroller, prikroller, mengapparaat eventueel dwangmenger



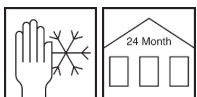
Uitgebreide informatie hierover vindt u in ons gereedschapsprogramma.  
Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard met Verdunning V101 reinigen.  
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Remmers gereedschap

- [Patentdispenser \(4747\)](#)
- [Blokborstel \(4540\)](#)
- [Epoxy rol \(5045\)](#)
- [Standaard rol-nylon \(5066\)](#)
- [Radiatorborstel \(4541\)](#)

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor professioneel gebruik!  
Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze informatie is te vinden in de huidige veiligheidsinformatiebladen en de betreffende informatie die door beroepsverenigingen verstrekt wordt.

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 volgens 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 (CE)**

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

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

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

10 (CE); 23 (UKCA)

GBIII 002\_4

EN 13813:2002

0936

Dekvloermortel en dekvloeren voor binnen

Brandklasse:	E <sub>n</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.