



Epoxy MT 100 NEW

Snelle primer voor licht vochtige ondergronden

Leverbaar				
Aantal per pallet	168	120		
Grootte / hoeveelheid	1 kg	2,5 kg	10 kg	25 kg
Verpakkingstype	meerkamerverpakking	meerkamerverpakking	bus	bus
verpakkingscode	01	03	11	26
art.nr.				
0930	■	■	■	■

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
- Snel verhardend / overschilderbaar
- Doorharding vanaf +5°C
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Verf compatibiliteitstest
- Weekmakervrij, nonylfenolvrij
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk
- 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

■ **Bij levering**

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20 °C)	1,16 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,12 g/cm ³
Viscositeit (25 °C)	950 mPa s	160 mPa s	805 mPa s

■ **In uitgereageerde toestand**

Buigtreksterkte	ca. 30 N/mm ² *
Druksterkte	ca. 115 N/mm ² *

* Epoxyharsmortel 1: 5 met normzand

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 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 massa-% vocht
Cementdekvloer	max. 6 massa-% vocht

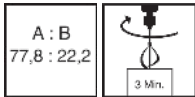
De ondergrond gedurende het gebruik beschermen tegen negatieve vochtinwerking.
Zwak zuigende ondergronden testen of deze geschikt zijn om te coaten, eventueel een proefvlak opzetten.
Bij de verwerking op zogenaamd groen beton (w/z < 0,45) moet de ondergrond geschikt zijn om te stralen respectievelijk 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 epoxy mortels vlak en strak dichtzetten.

Vorbereitung



■ Bussen

De harder (component B) volledig aan de basisshars (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) 77,8: 22,2 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. +5 °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. 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 uren, mechanisch belastbaar na 2 dagen,
volledig belastbaar na 5 dagen.

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

■ Impregnering / versteviging

Het materiaal tot max. 20 massa-% met Verdunning V 101 verdunnen en tot verzadiging op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller in de ondergrond inwerken.
Eventueel is het noodzakelijk meerdere lagen aan te brengen.

Verbruik Afhankelijk van de ondergrond ca. 0,30 - 0,50 kg/m² bindmiddel

■ 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/m² 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/m² Bindmiddel
et 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/m ² Bindmiddel en 2,0 kg/m ² Selectmix RMS
----------	--

■ **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 ² Bindmiddel et 0,85 kg/m ² 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 vlekkerig. 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



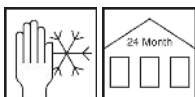
Vlakspaan, Getande spaan, getande rakel, rubber trekker, epoxyroller, stekelwals, mengapparaat, eventueel een dwangmenger

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.

Remmers gereedschap

- > **Epoxyroller (5045)**
- > **Nylonroller standaard (5066)**

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 VOS.

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



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)

24 (CE); 24 (UKCA)

GBIII 177

EN 13813:2002

0930

Kunsthars dekvloer/kunstharscoating voor binnentoepassingen

Brandbestendigheid:	Efl
Vrijkomen van corrosieve bestanddelen:	SR
Slijtvastheid	≤ ARO,5
Hechtingssterkte	≥ B1,5
Stootvastheid:	≥ IR4

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.