

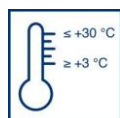
Technisch merkblad
Artikelnummer 0936

Epoxy MT 100

Speciale grondering voor mat vochtige ondergronden op basis van een transparante epoxyhars



Mengverhouding 2 componenten



Verwerkings-temperatuur



Mengtijd



Kwasten, rollen, gieten, staand te verwerken



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Niet gepigmenteerde epoxyhars als impregnering, grondering, primer, egaliseerlaag en voor het maken van mortels met een hoge druksterkte, gietmortels en instrooilagen.

Toepassingsvoorbeelden:

- Damprem op vers beton en zandcementdekvloeren
- Bouwmaterialenhandel
- Werkplaatsen
- Garagebedrijven
- Montagehallen
- Fabriekshallen
- Levensmiddelenindustrie
- Voedselindustrie
- Bakkerijen

Producteigenschappen

Transparante, 2-componenten epoxyhars op bisfenol A/F-basis.

- Snel verhardend
- Ondergrondtolerant
- Ook geschikt voor mat vochtige ondergronden
- Laag viskeus
- Goede indringing
- Weekmakervrij
- Nonylfenol- en fenolvrij
- Mechanisch te belasten
- Chemisch te belasten

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Voluminieke massa (25°C):	1,07 gr/cm ³	0,97 gr/cm ³	1,08 gr/cm ³
Viscositeit (25°C):	900 mPa·s	200 mPa·s	750 mPa·s
	1:10 mortel*		
Druksterkte	62 N/mm ²		
Buigtreksterkte	21 N/mm ²		

* Epoxyharsmortel met genormd zand

Ondergrond

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

De oppervlaktehechttreksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm², de druksterkte tenminste 25 N/mm² bedragen.

De ondergrond moet zijn evenwichtsvochtpercentage bereikt hebben en nadien tegen negatieve vochtinwerking beschermd zijn.

- Beton maximaal 4 massa-%
- Zandcementdekvloeren maximaal 4 massa-%.

Keramische ondergronden, tegels moeten getest worden of ze geschikt zijn om met kunststoffen te behandelen, eventueel een proefvlak opzetten. De ondergrond moet gestraald of geschuurd kunnen worden en mag niet aan al te grote temperatuurschommelingen (dampspanning) blootgesteld zijn. Op mat vochtige ondergronden altijd twee lagen aanbrengen.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond op een daarvoor geschikte wijze, bijv. stofvrij stralen, diamantschuren, zo voorbereiden dat deze aan de eerder omschreven eisen voldoet.

Beschadigingen, gaten en onvolkomenheden in de ondergrond repareren met Remmers Epoxy mortel.

Vermenging

Bussen:

De verharder (component B) volledig toevoegen aan de hars (component A) en vervolgens met een langzaam draaiende mixer (circa 300-400 toeren/min.) goed vermengen, overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.

Meerkamerverpakking:

De oververpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uit halen. De scheiding tussen de 2 componenten wordt verwijderd. De beide componenten worden door intensief kneden (circa 60 seconden) vermengd.

Bij gevulde systemen wordt aan het epoxyharsmengsel, afhankelijk van de toepassing en daarop afgestemde hoeveelheid vulstof langzaam al roerend toegevoegd en heel goed vermengd.

Het kant-en-klare mengsel wordt direct na het aanmaken op de goed voorbereide ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld.

Mengverhouding

71 : 29 gewichtsdelen.

Verwerkbaarheid

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 25 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de potlife.

Verwerkingstips

Tijdens de verwerking geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

Verwerking

Afhankelijk van de toepassing met een rubberen vloertrekker, getande rubberen vloertrekker, lijmkam, getande spaan, epoxyroller of spaan.

Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 6 uur en maximaal 2 dagen bedragen. Bij wachttijden van langer dan 48 uur moet het oppervlak van de voorgaande bewerking met vuurgedroogd kwartszand worden ingestrooid terwijl de laag uiteraard nog nat is.

De aangegeven tijd wordt door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd.

Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondstemperatuur tenminste 3°C. Maximaal 30°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen. De ondergrondstemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid beloopbaar na 8 uur, mechanisch te belasten na 2 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen. Bij lagere temperaturen duurt dit langer.

Gedurende de verharding c.q. reactie (circa 24 uur bij 20°C) het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen, omdat er anders aan het oppervlak verstoringen kunnen ontstaan en de hechting slechter wordt.

Toepassingsvoorbeelden

Impregnering / versteviging

Het mengsel mag maximaal met 20% Remmers Verdunning V101 worden verdund. Vervolgens vol en zat tot verzadiging op de ondergrond aanbrengen met het daarvoor geschikte gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, goed verdelen en vervolgens met een epoxyroller doorrollen en in de ondergrond inwerken.

Verbruik: afhankelijk van de ondergrond en toepassing circa 0,30-0,50 kg/m².

Grondering

Het mengsel wordt vol- en zat op de ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap, bijv. een rubberen vloertrekker, verdeeld zodat de poriën in de ondergrond volledig gevuld worden.

Vervolgens met een epoxyroller narollen.

Verbruik: afhankelijk van de ondergrond en toepassing circa 0,30-0,50 kg/m².

Egaliseerlaag / schraaplaag

Het tot 1:1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt op de ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld en vervolgens met een prikroller c.q. ontluichtingsroller nagerold.

Verbruik: per mm laagdikte circa 0,85 kg/m² en 0,85 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Gietlaag / instrooilaag

Het tot 1:1,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt op de gegronde ondergrond aangebracht en met een getande spaan of getande rubberen vloertrekker verdeeld en met een ontluichtingsroller nagerold.

Verbruik: bij 1,5 mm laagdikte circa 1,0 kg/m² epoxyhars en 1,5 kg/m² Remmers Selectmix SBL.

Vloeistofdichte mortel

De tot 1:5 naar gewichtsdelen gevulde mortel wordt met een spaan verdeeld en glad afgewerkt.

Verbruik: per mm laagdikte circa 0,4 kg/m² epoxyhars en 2,0 kg/m² Remmers Selectmix 0,5.

Epoxyreparatiemortel

De tot 1:8 naar gewichtsdelen gevulde mortel wordt met een spaan verdeeld en glad afgewerkt.

Verbruik: per mm laagdikte circa 0,25 kg/m² epoxyhars en 2,0 kg/m² Remmers Selectmix 0,8.

Gereedschap, reiniging

Spaan, getande spaan, rubberen vloertrekker, rubberen vloertrekker, epoxyroller, ontluichtingsroller, mixer, dwangmenger.

Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard direct reinigen met Verdunning V01.

Bij het reinigen geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte nitril-handschoenen (bijv. Tricotril van de firma KCL), veiligheidsbril, gezichtsbescherming, werkkleding met lange mouwen.

Indien het materiaal wordt verspoten een masker gebruiken, zie veiligheidsblad.

Opmerking

Alle voornoemde gegevens en de verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.

Een grondering moet altijd volledig poriënvullend worden aangebracht. Hiervoor kan het dus noodzakelijk zijn om een dikkere of een tweede laag aan te brengen, waarmee ook het verbruik verandert.

Geschikt voor voertuigen met rubber banden, niet geschikt voor belasting met metalen of polyamide wielen. Dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.

Schurende, slepende, mechanische belasting leidt tot slijtage en beschadigingen.

Op basis van het verschillend zuigend vermogen van minerale ondergronden kunnen impregneringen vlekkerig worden.

Voor aangesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargennummer gebruiken, omdat er anders gering kleur-, glans- of structuurverschil kan ontstaan.

Onder invloed van UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet geheel kleurstabiel.

Verdere gegevens over het product, systeem en onderhoud van de hierboven vermelde producten vindt u in de meest actuele technische informatiebladen.

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Meerkamerverpakking: 1 kg, 2,5 kg
Bussen 10 kg, 25 kg, vaten op aanvraag

Verbruik:

Afhankelijk van de toepassing tussen 0,25-0,85 kg/m²

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel, vorstvrij, droog opgeslagen, tenminste 9 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

GISCODE: RE 01

CHEM VOS verf V (2004/42/EG) :
Groep (LB): J
Trap 2 (2010) max. 500 gr/ltr
Trap 1 (2007) max. 550 gr/ltr
Dit product bevat < 500 gr/ltr

	
Remmers Bouwchemie b.v. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN	
11	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Epoxy MT 100	
Kunstharsystemen voor binnen (Opbouw conform technisch merkblad)	
Brandgedrag	B _{fl} ³⁾
Corrosieve substanties die vrijkomen	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD ²⁾
Slijtvastheid	< AR 1 ¹⁾
Hechtsterkte	≥ B 1,5
Slagvastheid	> IR 4
Geluidsisolering	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmte-isolatie	NPD
Chemische resistentie	NPD

- 1) Conform de BCA methode op een gladde ondergrond verkregen
- 2) NPD: niet bepaald
- 3) In Duitsland geldt op dit moment de DIN 4102, Brandklasse B1 wordt vervuld en is met de DIN EN 13501-1 klasse B_{fl}

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar 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 verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.

