



Technisch merkblad Artikelnummer 1427

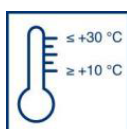
Epoxy GL 100

Laag viskeuze, transparante epoxy grondering, toegelaten voor gecertificeerde systemen binnen en buiten

Conform EN-norm 1504-2



Mengverhouding
2 componenten



Verwerkings-
temperatuur



Mengtijd



Kwasten/rollen/
gieten,
staand te
verwerken



Potlife



Vorstvrij
opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Epoxy GL 100 is een epoxyhars, te gebruiken als grondering, schraaplage en mortel, waar hoge eisen gesteld worden aan mechanisch en chemisch resistente vloeren in het algemeen, industrievloeren, calamiteitenopvangbakken alsook waterzuiveringen.

Producteigenschappen

Vorst-/dooibestendig, laag viskeuze, transparante epoxy grondering voor binnen en buiten.

- Grondering voor het WHG-systeem N/L (Abt. Nr. Z-59.12.302/303 DiBt)
- Grondering voor het PUR-systeem (Abt. Nr. Z-156.605-707 DiBt)
- Vorst-/dooizoutbestendig
- Ongevoelig voor negatieve vochtbelasting
- Voldoet aan de eis van brandklasse B2 en B_{fl}-s1.

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, stabiel, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden. De oppervlakte-treksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm² bedragen, de druksterkte tenminste 25 N/mm².

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Volumieke massa (25°C):	1,12 gr/cm ³	1,03 gr/cm ³	1,10 gr/cm ³
Viscositeit (25°):	870 mPas	200 mPas	600 mPas
Druksterkte:	1:10 mortel*		
Buigtreksterkte:	42 N/mm ²		
	11 N/mm ²		

* Epoxymortel met troffelzand

De ondergrond moet haar evenwichtsvochtpercentage bereikt hebben en ook nadien beschermd zijn tegen negatieve vochtinwerking vanaf de onderzijde of achterzijde.

- Beton max. 4 volume-%
- Cementdekvloer max. 4 volume-%
- Anhydriet max. 0,3 volume-%
- Magnesiet 2-4 volume-%

Voor anhydriet en magnesiet geldt dat elke vorm van vochtindringing c.q. vochttransport in de vloer te allen tijde, ook vanuit de ondergrond en/of zijdelings aangrenzende delen, uitgesloten moet zijn.

Bij gebruik in het Remmers WHG-systeem N/L moet de ondergrond aan de eisen zoals gesteld in het DBV-merkblad – Toepassing van epoxyharsen in de betonbouw deel 2, resp. de

eisen welke gelden voor calamiteitenopvangbakken – voldoen.

Voor calamiteitenopvangbakken gelden de aanwijzingen en voorschriften van de algemene inspectie voor de toelatingen, met name voor wat betreft de grens van scheurvorming < 0,2 mm.

Verwerking

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 en dan overgieten in een schone emmer en nogmaals goed vermengen.

Een minimale mengtijd van 2 minuten aanhouden. Sliertvorming en kleurverschil geeft aan dat er onvoldoende vermengd is. De verwerking moet volgens voorschrift worden uitgevoerd.

Vervolgens is het mengsel klaar om te verwerken en wordt met daarvoor geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, epoxyroller, goed verzadigend en poriënvullend op de ondergrond aangebracht.

De afwerking van de ondergrond gebeurt nadat de voorgaande laag kleefvrij uitgehard is, doch binnen 24 uur (20°C).

Indien dit niet mogelijk is, moet de natte laag met Kwartszand 0,2-0,7 mm ingestrooid worden.

Schraaplaag

Egaliseren van ruwe ondergronden met een schraaplaag, bestaande uit 1 gewichtsdeel Epoxy GL 100 en maximaal 2 gewichtsdelen Kwartszand 01/03. Het materiaal vervolgens met een spaan aanbrengen.

Mengverhouding

75 : 25 gewichtsdelen

Verwerkingstijd

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

Verwerkingstips

Bij verwerking de juiste beschermingsmaatregelen in acht nemen (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondstemperatuur tenminste 10°C, maximaal 30°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 80% komen.

De ondergrondstemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid. Beloopbaar en geschikt voor het verder afwerken na 24 uur, mechanisch belastbaar na 2 dagen, volledig uitgehard na 7 dagen. Bij lagere temperaturen duurt dit langer.

Systeemonderdelen

Remmers PUR-systeem:

- Epoxy GL 100
- PUR Uni Color
- PUR Aqua Color Top M

Rofaplast WHG-systeem N:

- Epoxy GL 100
- Epoxy WHG-coating N

Rofaplast WHG-systeem L:

- Epoxy GL 100
- Koperen strips
- Epoxy Conductive
- Epoxy WHG-coating

Opmerking

Alle voornoemde gegevens hebben betrekking op laboratoriumcondities (20°C). Op locatie zijn afwijkingen mogelijk.

Voor aaneengesloten vlakken mogen alleen materialen gebruikt worden met hetzelfde chargenummer, omdat het anders mogelijk is dat er verschil in kleur, glans en structuur ontstaat.

Verdere gegevens over de verwerking en het systeem alsmede het onderhoud van de genoemde producten vindt u in de meest actuele technische informatiebladen en de Remmers systeemaanbevelingen.

Gereedschap, reiniging

Kwast, rubberen vloertrekker, epoxyroller, mixer met dubbele mengspiraal. Gereedschap en eventuele vervuilingen direct indien nog niet verhard met Verdunning V101 verwijderen c.q. reinigen.

Bij de verwerking en reiniging geschikte werkkleding dragen (zie ook persoonlijke beschermingsmiddelen).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Geschikte nitril-handschoenen, beschermingsbril. Verdere gegevens vindt u in ons gereedschapprogramma.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Bussen 10 en 25 kilo.

Verbruik

Het verbruik bedraagt circa 0,30-0,50 kg/m².

Opslag

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


Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Giscode: RE 1

VOS-gehalte:

EU-grens voor dit product (cat.A/j): max. 500 gr/ltr (2010). Dit product bevat maximaal < 500 gr/ltr VOS.

	
Remmers Bouwchemie B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN	
10 GBIII 011-2	
EN 13813:2002 Kunstharvloer voor binnentoepassing EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Brandgedrag	E _{fl}
Vrijkomen van corrosieve substanties	SR
Slijttweerstand	≤ AR 1
Hechtsterkte	≥ B 1,5
Slagsterkte	≥ IR 4

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.