



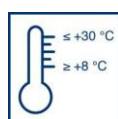
Technisch merkblad
Artikelnummer 0905 / 6360

Epoxy BH 100

Universeel toepasbare, transparante epoxyhars



A : B
71 : 29
Mengverhouding 2 componenten



Verwerkingstijd



Mengtijd



Kwasten, rollen, als gietlaag, staand te verwerken



Potlife



Vorstvrij opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Niet gepigmenteerde epoxyhars als impregnering, grondering, hechtprimer, schraaplaag, egalisatielaag en voor het maken van troffelmortels, reparatiemortels, gietlagen, instrooilagen, slijtlagen, antisliplagen.

Toepassingsvoorbeelden:

- Bouwmarkten
- Doe-het-zelf zaken
- Werkplaatsen
- Montagehallen
- Fabriekshallen
- Trappen
- Magazijnen
- Garages
- Hallen voor de zware industrie zoals vrachtwagens en vliegtuigen

Producteigenschappen

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

- Laag viskeus
- Goed indringvermogen
- Weekmakervrij
- Nonyl- en alkylfenolvrij
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar

Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Voluminieke massa (25°C):	1,15 gr/cm ³	1,00 gr/cm ³	1,10 gr/cm ³
Viscositeit (25°C):	900 mPa·s	50 mPa·s	450 mPa·s
	1:10 mortel*		
Druksterkte:	67 N/mm ²		
Buigtreksterkte:	23 N/mm ²		

* Epoxymortel met troffelzand

Ondergrond

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

De ondergrond moet het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en nadien moet de vloer gevrijwaard zijn van negatieve vochtinwerking.

- Beton max. 4 M-%
- Cementdekvloer max. 4 M-%
- Anhydriet max. 0,3 M-%
- Magnesium 2-4 M-%

Bij anhydriet- en magnesiumvloeren moet het absoluut uitgesloten zijn dat er op generlei wijze vocht in deze vloeren kan komen.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond op de juiste wijze voorbereiden, bijv. door stofarm stralen, diamantschuren en/of gelijkwaardig, zodat deze voldoet aan de gevraagde en gestelde eisen.

Beschadigingen en onvolkomenheden in de ondergrond repareren met het Remmers PCC-reparatiesysteem of het Remmers epoxy-reparatiesysteem

Vermengen

De verharder (component B) volledig aan de harscomponent (component A) toevoegen en met een langzaam draaiende mixer (ca. 300- 400 toeren per minuut) intensief vermengen. Overgieten in een schone verpakking en nogmaals goed mengen.

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 epoxyharsen c.q. 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 wordt direct na vermenging op de goed voorbereekte ondergrond aangebracht en met het daarvoor geschikte gereedschap verdeeld en verwerkt.

Mengverhouding

71 : 29 gewichtsdelen

Verwerkbaarheid

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 30 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de potlife.

Verwerkingstips

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

Op te brengen

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

Wachttijden

De wachttijden bedragen tussen de verschillende bewerkingen bij 20°C tenminste 12 uur en maximaal 2 dagen. Bij wachttijden van meer dan 48 uur moet het oppervlak, terwijl de laag nog nat is, tussen de verschillende bewerkingen ingestrooid worden met vuurgedroogd kwartsand. De aangegeven tijd wordt door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd.

Verwerkingstemperatuur

Materiaal, omgeving en ondergrond minimaal 8°C, maximaal 30°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven de 80% komen. De ondergrondtemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid beloopbaar na 1 dag, mechanisch te belasten na 3 dagen, volledig belastbaar na 7 dagen. Bij lagere temperaturen duurt dit langer.

Tijdens het verhardingsproces (ca. 24 uur bij 20°C) het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen, omdat er anders schade kan ontstaan en hechtingsproblemen kunnen optreden.

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. Verbruik afhankelijk van de ondergrond en toepassing: circa 0,3-0,5 kg/m² Epoxyhars.

Grondering

Het epoxyharsmengsel wordt volledig zat op de ondergrond aangebracht en met daarvoor geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdeeld zodat de poriën in de ondergrond van het behandelde oppervlak volledig gevuld zijn. Vervolgens met een epoxyrol narollen. Verbruik afhankelijk van de ondergrond en toepassing: circa 0,3 – 0,5 kg/m².

Egalisatielaag / schraaplaag

Het 1 : 1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt met een spaan of rubberen vloertrekker verdeeld en met prikrol nagerold. Verbruik per mm laagdikte: ca. 0,85 kg/m² Epoxyhars en 0,85 kg/m² Remmers Selectmix 05.

Gietvloer / instrooilaag

Het 1 : 1,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal wordt met een getande spaan of getande, rubberen vloertrekker verdeeld en met prikrol nagerold. Verbruik bij 1,5 mm laagdikte: ca. 1,0 kg/m² Epoxyhars en 1,50 kg/m² Remmers Selectmix SBL.

Vloeistofdichte epoxymortel

Verbruik per mm laagdikte: ca. 0,4 kg/m² Epoxyhars en 2,0 kg/m² Remmers Selectmix 25.

Openporige epoxytroffelmortel

Verbruik per mm laagdikte: Ca. 0,2 kg/m² Epoxyhars en 2,0 kg/m² Remmers Selectmix 25.

Gereedschap, reiniging

Spaan, getande spaan, rubberen vloertrekker, epoxyroller, prikroller, ontluuchtingsroller, mixer, dwangmenager. Gereedschap en vervuiling indien nog niet verhard met Verdunning V101 reinigen.

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 verbruiken zijn onder laboratoriumomstandigheden (20°C) met standaardkleuren verkregen. Op locatie zijn, afhankelijk van de omstandigheden, geringe afwijkingen mogelijk.

De grondering moet altijd poriënvullend worden aangebracht. Het kan dus noodzakelijk zijn dat er een tweede laag moet worden aangebracht, waardoor het verbruik hoger ligt.

Geschikt voor vloeren welke belast worden met voertuigen met rubberen banden. Niet geschikt voor wielen met polyamide of metaal en dynamische puntbelasting. Schuivende en slepende mechanische belastingen leiden tot slijtagesporen. Op basis van het grote verschil van porositeit en zuiging van minerale ondergronden kan indien het middel als een impregnering wordt aangebracht vlekvorming ontstaan.

Door blootstelling aan UV-straling en weersomstandigheden zijn epoxyharsen nooit geheel stabiel van kleur.

Verdere gegevens over de verwerking en de systemen alsmede het onderhoud van de kant-en-klare kunststofvloeren vindt u in de meest actuele technische merkbladen.

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Art.nr. 6360 Meerkamerverpakking:

1 kg, 2,5 kg

Art.nr. 0905 Bussen 10 en 25 kilo.

Verbruik

Afhankelijk van de toepassing tussen 0,2 en 0,85 kg/m².

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel, vorstvrij, droog, opgeslagen tenminste 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Productcode: RE 01


Chemische 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	
10 GBIII 014-2	
EN 13813:2002	
Kunstharsproducten voor de toepassing binnen in gebouwen	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Brandgedrag	B _{fl} s1
Corrosieve substanties die vrijkomen	SR
Slijtweerstand	≤ AR 1
Hechttreksterkte	≥ B 1,5
Slagvastheid	≥ 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.