



Epoxy BH 100

Universeel inzetbare, transparante epoxyhars

Leverbaar						
Aantal per pallet	168	120				
Grootte / hoeveelheid	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg	
verpakking	meerkamerverpakking	meerkamerverpakking	bus	bus	bus	
verpakkingscode	01	03	06	11	26	
art.nr.						
0905			■	■	■	
6360	■	■				

Verbruik Afhankelijk van de toepassing

Toepassing

- Grondering, hechtbrug, egaliseerlaag
- Het samenstellen van mortels met een hoge druksterkte, gietlagen
- Basislaag voor instrooivloeren
- Topsealer voor instrooivloeren

Eigenschappen

- Hoog vulbaar
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Goede indringing
- Weekmakervrij, nonyl- en alkylfenolvrij
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk
- Geschikt als grondering zonder af te strooien onder PU- en epoxycoatings

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,16 gr/cm ³	1,00 gr/cm ³	1,10 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	950 mPas	50 mPas	450 mPas

■ In uitgereageerde toestand

Buigtreksterkte	ca. 23 N/mm ² *
Druksterkte	ca. 99 N/mm ² *

* epoxymortel 1 : 5 met troffelzand

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



Certificaten

- > **Certificaat moeilijk ontvlambaar (B1)**
- > **Fysiologisch onschadelijk**
- > **VOS getest conform AgBB**
- > **Duurzaamheidsblad**

Mogelijke systeemproducten

- > **Selectmix 0/10 (6750)**

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
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 het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en tijdens het gebruik beschermd zijn tegen vochtinwerking vanuit de ondergrond.

Beton	max. 4 massa-% vocht
Cementdekvloer	max. 4 massa-% vocht
Anhydriet vloer	max. 0,3 massa-% vocht
Magnesiet vloer	2 - 4 massa-% vocht

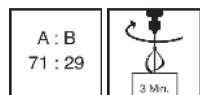
Bij anhydriet en magnesiet dekvloeren moet indringing van vocht uit aangrenzende bouwdeelen of bodem absoluut worden uitgesloten.

In het algemeen bij anhydriet en magnesietvloeren altijd dampdoorlatende systemen toepassen.

Vorbereitung

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



Meerkamerverpakking

De overall verpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uithalen. De scheidingsstrip ertussen verwijderen. De beide componenten door intensief kneden (ca. 60 sec) goed met elkaar vermengen.

Bussen

De harder (component B) volledig aan de basishars (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)	71 : 29 naar gewichtsdel
-------------------------------	--------------------------

Bij gevulde systemen het harsmengsel met de overeenkomstige hoeveelheid vulstof langzaam roerend toevoegen en goed mengen.
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. +8°C tot max. +30°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. 30 minuten

Overschilderbaarheid (+20°C)



Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 48 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 1 dag, mechanisch te belasten na 3 dagen, volledig te belasten na 7 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	ca. 0,30 - 0,50 kg/m ² 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 ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

■ **Egalisatielaag / schraaplaag**

Het tot 1 : 1,5 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: ca. 0,70 kg/m ² bindmiddel en 1,05 kg/m ² Selectmix 01/03
----------	--

■ **Kunstharsmortel**

Breng het tot 1 : 10 gewicht gevulde materiaal vers in vers in de epoxyhars hechtbrug aan, verdeel het met een vlakspaen en strijk het glad.

Verbruik	per mm laagdikte: ca. 0,2 kg/m ² bindmiddel en 2,0 kg/m ² Selectmix 25
----------	---

■ **Basislaag voor instrooivloeren**

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 met vuurgedroogd kwartszand instrooien.

Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik	per mm laagdikte basislaag: ca. 0,85 kg/m ² bindmiddel en 0,85 kg/m ² Selectmix 01/03
----------	---

■ **Topsealer**

Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte rubberen vloertrekker of spaan verdelen en vervolgens met een epoxyroller kruislings narollen.

Verbruik	ca. 0,5 - 0,7 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van het instrooimateriaal)
----------	--

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 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.

Bereikbaar met transportmiddelen met rubberen banden. Niet geschikt voor belasting met transportmiddelen met metalen of polyamide banden, dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.

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



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

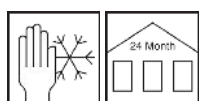
Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

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

- **Mengvat (4030)**
- **Patentdispenser (4747)**
- **Epoxyroller (5045)**
- **Nylonroller standaard (5066)**
- **Radiatorborstel (4541)**
- **Collomix® mengspiraal KR (4292)**

Opslag / houdbaarheid



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

Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!

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).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

VOS conform Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor het product (Kat. A/j): max. 500 gr/ltr (2010).
Dit product bevat < 500 gr/ltr VOS.

Prestatieverklaring

➤ **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30 - 7333 NZ Apeldoorn

10
GBIII 014_4
EN 13813:2002
0905

Dekvloermortel en dekvloeren

Brandklasse:	E _{fl}
Vrijgekomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ AR 1
Hechtsterkte:	≥ 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.