



Epoxy FAS 100

Speciale grondering verdraagzaam met alle ondergronden

Leverbaar			
Aantal per pallet	120		
Grootte / hoeveelheid	2,5 kg	10 kg	25 kg
verpakking	meerkamerverpakking	blik	blik
verpakkingscode	03	11	26
art.nr.			
0916		■	■
6364	■		

Verbruik

Zie toepassingsvoorbeelden

Toepassing

- Grondering, hechtprimer voor moeilijke ondergronden, bijv. tegels en verschillende metalen
- Egaliseerlaag
- Het samenstellen van mortels met een hoge druksterkte, gietlagen
- Basislaag voor instrooivloeren
- Voor het samenstellen van mortels met een hoge druksterkte en dikkere laagdiktes, als reparatiemortel en epoxy kunststofvloer zowel hechtend als zwevend

Eigenschappen

- Uitstekende hechting op vele ondergronden
- Geschikt op vettige en ondergronden met een restvochtgehalte
- Mechanisch belastbaar
- Hoge druk- en buigtreksterkte
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk
- Geschikt als grondering zonder af te strooien onder PU- en epoxycoatings
- Afgestemd voor het gebruik van niet gedroogd vloerzand
- Economisch door de hoge vulgraad



Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,16 gr/cm ³	0,97 gr/cm ³	1,08 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	950 mPas	750 mPas	1100 mPas

■ In uitgereageerde toestand

Buigtreksterkte	ca. 22 N/mm ² *
Druksterkte	ca. 76 N/mm ² *

* epoxymortel 1 : 10 met Selectmix RMS

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

Certificaten

➤ [Classificeringsrapport brandklasse](#)

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 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.

Staal, rvs, aluminium, keramische vloeren testen of deze geschikt zijn om te coaten, eventueel een proefvlak opzetten.

■ Voorbereiding

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.

Dekvloer

De ondergrond met een geschikte grondering, bijv. Remmers Epoxy ST 100, gronderen en met Kwartszand 07/012 overvloedig instrooien (ca. 2 kg/m²).

Bij een mengverhouding bindmiddel-vulstof > 1 : 10 nat-in-nat werken.

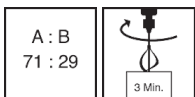
Het materiaal op de voorbereide ondergrond aanbrengen en met geschikt gereedschap bijv. getande spaan, verdelen.

Dekvloer op scheidings-/isolatielaag

De afzonderlijke onderlaag / isolatielaag moet overeenkomen met het gebruik. In dit geval is grondering niet noodzakelijk.

De actuele technische voorschriften in acht nemen.

Voorbereiding



■ 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 gewichtsdelen
-------------------------------	----------------------------

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.

Dekvloer

De verhouding bindmiddel-vulstof is afhankelijk van de betreffende toepassing.

Aan het voorgemengde bindmiddel de vulstof volledig toevoegen en goed mengen.

Bij de verwerking van droge vulstoffen, deze voor toevoeging van het bindmiddel met 2 massa-% water vermengen.



De ideale hoeveelheid water is afhankelijk van de soort vulstof en moet proefondervindelijk worden bepaald. Het kant-en-klare mengsel direct na de voorbereiding in zijn geheel op de goed voorbereide ondergrond gieten en met geschikt gereedschap verdelen. Vervolgens het oppervlak met geschikt gereedschap handmatig of machinaal glad maken en verdichten.

Verwerking



Alleen voor de professionele verwerker!

- **Verwerkingsrichtlijnen**
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.
Absoluut zorgdragen voor voldoende luchtcirculatie, zo dat water aan de omgeving kan worden afgegeven.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**
Ca. 30 minuten
- **Overschilderbaarheid (+20°C)**
Wachttijden tussen de lagen min. 16 uur en max. 48 uur.
Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak van de voorgaande behandeling in verse toestand met fijn, vuurgedroogd kwartszand (bijv. korrel 0,3 - 0,8 mm) gericht instrooien of voor de volgende behandeling schuren totdat deze enigszins wit wordt.
Het aanbrengen van een poriëndichtzetmassa is in de regel na 16 uur mogelijk.
De estrich moet voor het aanbrengen van de coating volledig gedroogd en doorhard zijn.
- **Uithardingstijd (+20°C)**
Beloopbaar na 1 dag, mechanisch belastbaar na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.



Toepassingsvoorbeelden

■ 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 sporen in het oppervlak van de ondergrond volledig gevuld worden.

Verbruik	ca. 0,30 - 0,50 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

■ Egalisatielaag / 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/m ² bindmiddel en 0,85 kg/m ² Selectmix 01/03
----------	---

■ Kunstharsmortel

Het tot 1 : 10 naar gewichtsdelen gevulde materiaal met een spaan verdelen en glad afwerken.

Vastliggende dekvloer vanaf 10 mm

Het tot 1 : 20 naar gewichtsdelen gevulde materiaal verdelen, op hoogte afspanen, door glad te verdichten en af te werken, tot een gelijkmatig oppervlak ontstaat.

Dekvloer op scheidings-/isolatielaag > 30 mm

het tot 1 : 25 naar gewichtsdelen gevulde materiaal verdelen, op hoogte afspanen, door glad te verdichten en af te werken, tot een gelijkmatig oppervlak ontstaat.

Verbruik	per mm laagdikte: ca. 0,2 kg/m ² bindmiddel en 2,0 kg/m ² Selectmix RMS
	vastliggende dekvloer vanaf 10 mm: per mm laagdikte: ca. 0,1 kg/m ² bindmiddel en 2,0 kg/m ² geschikte vulstof
	dekvloer op scheidings-/isolatielaag > 30 mm: per mm laagdikte: ca. 0,1 kg/m ² bindmiddel en ca. 2,0 kg/m ² geschikte vulstof

■ 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
----------	---

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 aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargenummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.

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.

Druk- en buigtreksterkte van de dekvloer aangebracht op een afzonderlijke onderlaag / isolatielaag zijn sterk afhankelijk van het aandeel vulstof en bindmiddel. Deze hoeveelheden aanpassen aan de toepassing.

Het BEB werkblad KH 05 in acht nemen.

Bij gebruik van vochtige vulstof (bijv. vochtig Selectmix RMS of dekvloerzand) moet het evenwichtsgehalte aan vocht van de dekvloer worden bereikt of moet de dekvloer volledig droog zijn voordat deze wordt gecoat of afgedekt.

Het afdekken (bijv. met folie) verlengt de wachttijd voor het aanbrengen van een laag aanzienlijk.

Bij de verwerking van zandcement zijn de verwerkingseigenschappen en de sterkte sterk afhankelijk van de specifieke samenstelling van het plaatselijke zandcement en moet vooraf worden getest.

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.

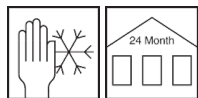
Remmers gereedschap



- > [Patentdispenser \(4747\)](#)
- > [Rubberen trekker \(5035\)](#)
- > [Glättkelle \(4117\)](#)
- > [Epoxyroller \(5045\)](#)

Opslag / houdbaarheid

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



Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!
Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

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 (cat. 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 015_4
EN 13813:2002
0916

Dekvloermortel en dekvloeren

Brandklasse:	E _n
Vrijgekomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ AR 1
Hechttreksterkte:	≥ 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.