

Technisch merkblad  
Artikelnummer 89245

## Epoxy Flex Fill

Oplosmiddelvrije, gevulde, elastische,  
weekmakervrije, tweecomponenten epoxyhars

### Producteigenschappen

Remmers Epoxy Flex Fill is een elastisch, gevuld epoxyhars product voor het egaliseren van kleine oneffenheden en ruwe ondergronden met goede zelfnivellerende eigenschappen.

### Toepassing

Als grondering en egaliseerlaag voor het egaliseren van kleine oneffenheden en ruwe ondergronden. Voordat de volgende lagen worden aangebracht ook geschikt als basislaag voor instrooi materiaal. Remmers Epoxy Flex Fill is na gebruikmaking van de daarvoor geschikte grondering ook geschikt voor hout en metaal. Geschiktheid als grondeer- en egaliseerlaag op gietasfalt moet door middel van een proef worden vastgesteld.

### Ondergrond

Geschikt zijn alle voldoende draagkrachtige, cementgebonden materialen zoals beton en zandcement dekvloeren. De minimale druksterkte van de ondergrond moet 25 N/mm<sup>2</sup> bedragen. De minimale hechtsterkte 1,5 N/mm<sup>2</sup>. De vloeren op de juiste wijze tegen capillair, optrekkend en zijdelings indringend vocht beschermen. De te behandelen ondergrond moet schoon zijn. Vervuilingen zoals cementhuid, silicaatlaag, stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden zoals olie, vet, paraffine, rubbersporen, lossingsmiddelen, curing compounds, verflagen op de juiste wijze verwijderen, bijv. door middel van stofvrij stralen of frezen. Vervolgens de ondergrond met stofzuiger stofvrij maken.

### Technische gegevens

	Comp. A	Comp. B	Vermengd
Kleur:	zandkleur	geelachtig	zandkleur
Geur:	neutraal	amine-achtig	zwak amine-achtig
Viscositeit bij 25°C:	pasteus	4000 mPas	pasteus
Volumieke massa 20°C:	1,92 gr/cm <sup>3</sup>	1,06 gr/cm <sup>3</sup>	1,67 gr/cm <sup>3</sup>
Vlampunt:	> 100°C	> 100°C	> 100°C

#### Technische gegevens voor verwerking

<u>Mengverhouding:</u>	naar gewichtsdelen:	84 : 16
	naar volumedelen:	73,3 : 26,3
<u>Verwerkingstijd:</u>	10 kilo vermengd bij 20°C:	20 minuten
<u>Verwerkingstemperaturen:</u>	ondergrond:	min. 10°C, max. 30°C
	materiaal:	min. 10°C, max. 30°C
	lucht omgeving:	min. 10°C, max. 30°C
<u>Vochtgehalte:</u>	ondergrond:	max. 4 gew-%
	lucht, omgeving:	min. 40% RLV max. 85% RLV
<u>Verharding:</u>	beloopbaar:	na 12 uur
	volledig belastbaar:	na 7 dagen

GISCODE: RE

#### Technische gegevens na verharding

Shore-hardheid A: 90  
Shore-hardheid D: 75

#### Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratorium-condities gemeten bij 20°C en 70% RLV.

In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk

Hogere temperaturen en grotere hoeveelheden vermengd materiaal verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen deze.

### Verwerking

#### Mengen

De twee componenten worden in een speciale verpakking in de juiste mengverhouding geleverd. Het mengen dient conform voorschrift zoals gebruikelijk bij tweecomponenten materialen

te gebeuren. De verharder (component B) volledig aan de hars (component A) toevoegen. Bij gevulde materialen c.q. systemen de juiste mengapparatuur gebruiken, bijv. Beba dwangmenger. Met een maximum toerental van 400 toeren per minuut mengen.

De minimum mengtijd van 3 minuten aanhouden. Hoe groter de te mengen hoeveelheden en hoe taaier de componenten, des te langer dient dit vermengd te worden. Sliertvorming duidt op slechte, onvoldoende vermenging. Met name bij componenten van verschillende viscositeit moeten randen en bodem alsook het menggereedschap uit- en afgeschraapt worden en goed in het mengsel inwerken. Vervolgens moet het mengsel in een nieuwe, schone verpakking omgegooid worden en nogmaals mengen. Hierna is het mengsel geschikt om te verwerken. Onvoldoende vermenging leidt tot schade. Dit kan leiden tot blaasvorming, onvoldoende verharding, zachte plekken, onvoldoende reactie. Na vermenging het materiaal op de juiste wijze verwerken en aanbrengen. Indien nodig kan aan Remmers Epoxy Flex Fill Remmers SelectMix 05 resp. 08 in de benodigde hoeveelheid worden toegevoegd.

#### Verwerking:

Op de goed voorbereikte ondergrond wordt Remmers Eppxy Flex Fill met geschikte spaan, getande spaan of vloertrekker met een minimaal verbruik van 1,5 kg/m<sup>2</sup> aangebracht. Vervolgens wordt de natte laag met een ontluchtingsrol tweemaal kruislings doorgerold. Direct na het ontlichten kan de laag met een daarvoor geschikt instrooimateriaal bijv. Remmers Sedi-mentvlokken gelijkmatig, vol en zat worden ingestrooid. Het fixeren en sealen dient volgens de technische voorschriften van het daarvoor geschikte product te worden uitgevoerd. Voor het egaliseren van ruwe ondergronden kan Remmers Epoxy Flex Fill worden gemengd met Remmers SelectMix 05 resp. 08. Bij gebruik van Remmers SelectMix wordt het minimum verbruik 2 kg/m<sup>2</sup> voor Remmers Epoxy Flex Fill en de benodigde hoeveelheid Remmers SelectMix.

#### Verwerkingsrichtlijnen

De temperatuur van de omgeving en de ondergrond mag niet beneden +10°C liggen. De verharding wordt bij hogere temperaturen versneld en bij lagere temperaturen vertraagd. Condensvorming op de te behandelen ondergrond, wat kan ontstaan bij temperaturen lager dan het dauwpunt, verlaagt de hechtsterkte beduidend. Bij meerdere lagen mag de volgende laag in geen geval worden aangebracht, indien de temperatuur lager of gelijk is aan de dauwpunttemperatuur.

De dauwpunttemperatuur moet daarom tenminste 3°C onder de temperatuur van de te behandelen ondergrond liggen. Voor het bepalen van de dauwpunttemperatuur worden de relatieve luchtvochtigheid en de luchttemperatuur met een thermo-hygrometer gemeten en met behulp van een dauwpunttabel verkregen. Bij ongunstige temperaturen verwarming gebruiken.

Ter voorkoming van hechtingsproblemen, indien er met meerdere lagen wordt gewerkt, moet de voor gaande laag altijd worden ingestrooid met kwartszand.

De dauwpunttemperatuur van de lucht, afhankelijk van de temperatuur en de relatieve vochtigheid van de lucht.

Luchttemperatuur °C	Dauwpunttemperatuur in °C bij een relatieve luchtvochtigheid van															
	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%		
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1		
29	9,7	12,0	14,0	15,9	17,5	19,0	20,4	21,7	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1		
28	8,8	11,1	13,1	15,0	16,6	18,1	19,5	20,8	22,0	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1		
27	8,0	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1		
26	7,1	9,8	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,2	23,3	24,2	25,1		
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18,0	19,1	20,3	21,3	22,2	23,2	24,1		
24	5,4	7,6	9,8	11,3	12,9	14,4	15,8	17,0	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1		
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12,0	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2		
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3		
21	2,8	5,0	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2		
20	1,9	4,1	6,0	7,7	9,3	10,7	12,0	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2		
19	1,0	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,2	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2		
18	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2		
17	-0,6	1,4	3,3	5,0	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,2		
16	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7,0	8,5	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2		
15	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2		
14	-2,9	-1,0	0,8	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,8	10,1	11,3	12,4	13,2		
13	-3,7	-1,9	-0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,7	10,5	11,4	12,4		
12	-4,5	-2,6	-1,0	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2		
11	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1,0	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2		
10	-6,0	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2		

#### Gereedschap en reiniging

Geschikt menggereedschap bijv. Beba dwangmenger, spaan (art.nr. 4232) met geschikte tanding afhankelijk van de ondergrond, geschikte vloertrekker, spijkerschoenen (art.nr. 4010), ontluchtingsrol met beugel 25 cm (art.nr. 4009) en 50 cm (art.nr. 5038) + steel.

Gereedschap en vervuiling vers verwijderen c.q. reinigen met V101. Handschoenen gebruiken.

#### Verpakking, verbruik en opslag

##### Verpakking

Bussen van 10 en 20 kilo.

##### Verbruik

1,5 kg/m<sup>2</sup> als puur materiaal tenminste 2 kg/m<sup>2</sup> als grondeer- en egaliseerlaag met Remmers SelectMix 1,0 kg/m<sup>2</sup> Remmers SelectMix 05 of 1,6 kg/m<sup>2</sup> Remmers SelectMix 08 Het verbruik is afhankelijk van ondergrond en de omstandigheden ter plaatse en moet door het opzetten van een representatief groot proefvlak bepaald worden.

##### Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel, vorstvrij opgeslagen, tenminste 3 maanden.

#### Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

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.**



52810004924501