

## Flowfast 117 Bitumen Primer

---

### Product Beschrijving

Flowfast 117 Bitumen Primer is een tweecomponenten primer op basis van methylmethacrylaat (MMA) met een lage viscositeit en een rood-transparante kleur.

### Producteigenschappen

- Bestand tegen hitte van waterdichting op basis van asfalt
- Voortreffelijke hechting op beton en metaal
- Geschikt voor toepassing op vers beton
- Snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen tot -5°C
- Ideaal voor uitdagende weersomstandigheden

### Productinformatie

#### Toepassingsgebied

Is bedoeld voor gebruik als primer/sealer onder asfalt- of bitumenafdichting. Het heeft een uitstekende hechting op betonnen en metalen ondergronden en biedt ook een goede hechting voor volgende waterdichtingssystemen

#### Certificaten/goedkeuringen

TL/TP-BEL-EP of ZTV-ING, part 7 - chapter 1  
CE according to EN13813

#### Milieu en gezondheid

Tijdens het mengen en aanbrengen van Flowfast 117 Bitumen Primer moeten geschikte beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk langdurig uitspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Bij contact met de huid onmiddellijk reinigen met water en zeep. Flowfast 117 Bitumen Primer is licht ontvlambaar; verwijderd houden van warmte en alle ontstekingsbronnen en niet roken. De roerder en alle andere elektrische apparaten die op de toepassingslocatie worden gebruikt, moeten explosieveilige uitvoeringen zijn.

Veiligheidsinformatieblad moet voor gebruik worden gelezen en begrepen.

## Technische Informatie

### Technische kenmerken (vloeibare toestand)

Viscositeit, 25 °C: (EN DIN 53019) (1500 s <sup>-1</sup> shear rate)	90 - 140 mPa·s
Dichtheid, 23 °C: (ISO 1183)	~1.0 kg/l
Pot life / verwerkingstijd bij 20 °C:	~15 min
Uithardingstijd bij 20 °C:	~60 min
Vlampunt: (ISO 1516)	+ 11.5 °C

### Technische kenmerken (uitgeharde toestand)

Treksterkte bij 25°C: (EN ISO 527)	~8.6 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij maximale sterkte bij 25°C (EN ISO 527)	0.6 %
Rek bij breuk bij 25°C: (EN ISO 527)	0.6 %
Elasticiteitsmodulus bij 25°C: (EN ISO 527)	1500 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte bij 0°C: (EN ISO 527)	~12 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij maximale sterkte bij 0°C (EN ISO 527)	0.68 %
Rek bij breuk bij 0°C: (EN ISO 527)	0.68 %
Elasticiteitsmodulus bij 0°C: (EN ISO 527)	2190 N/mm <sup>2</sup>
Dichtheid, 20 °C: (ISO 1183)	~1.1 kg/l

\*Houd er rekening mee dat een objectieve vergelijking met andere gegevens alleen mogelijk is als de normen en parameters identiek zijn.

### Testresultaten TP-BEL/ZTV-ING

Weerstand tegen hitte 250°C	Passed
Weerstand tegen hitte open vuur	Passed
Hechting op bestaand beton	Passed
Hechting op vers beton	Passed
Hechting na vorst/dooi cycli	Passed
Detectie van gaatjes	Passed

## Testresultaten Vejdirektoratet Denmark

Hechting op staal pr SV 99.02	Passed
-------------------------------	--------

## Verpakking

20 kg metalen emmers.

## Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +30 °C. Beschermen tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

De optimale opslagtemperatuur is 15 - 20 °C.

Beschermen tegen weersinvloeden en het binnendringen van vocht of verontreinigingen.

## Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking.

De productiedatum staat op het etiket.

## Verwerkingsinstructies

### Applicatievoorwaarden

Bereik omgevingstemperatuur:	0°C - +35°C
Temperatuurbereik substraat:	0°C - +35°C
Relatieve luchtvochtigheid:	<90%
Substraat relatieve vochtigheid (voor primers)	<5.5% (TRAMEX scale or 92% RH BS 8203)

- Bij bovengenoemde temperaturen wordt de hars geoptimaliseerd voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd.
- Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.
- In gesloten ruimten wordt een geforceerde ventilatie met minstens 7-voudige luchtverversing per uur aanbevolen.
- Breng het materiaal niet aan in direct zonlicht, omdat dit een goede uitharding kan verhinderen en hechtingsproblemen tussen de lagen kan veroorzaken.
- Vermijd toepassing in mistige omstandigheden.

- Om de mogelijkheid van toepassing buiten deze omstandigheden of toepassingstemperaturen onder 0 °C te beoordelen, kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

## Mengen

Flowfast 117 Bitumen Primer moet voor gebruik zorgvuldig worden geroerd om een gelijkmatige verdeling van de paraffine in het product te verkrijgen.

Flowfast 117 Bitumen Primer wordt grondig gemengd met de Katalysator (C2) (50 % dibenzoylperoxide), in overeenstemming met de volgende richtlijnen.

Opgemerkt moet worden dat de hoeveelheid katalysatorpoeder die moet worden toegevoegd afhankelijk is van de verwerkingstemperatuur.

Richtlijn voor toevoeging van katalysator (C2) aan Flowfast 117 Bitumen Primer		
Temperatuur	Gewichtspercentage Katalysator (C2)	Gram Katalysator (C2) per 20 kg
+30 °C	1.0 %	200 g
+20 °C	2.0 %	400 g
+10 °C	4.0 %	800 g
0 °C	6.0 %	1200 g
<0 °C	6.0 %	1200 g

### Opmerking:

De optimale producttemperatuur is 15 - 20 °C.

Bij temperaturen onder 0 °C moet ook Accelerator worden toegevoegd.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Omzetting bij optimale producttemperatuur:

1 cm<sup>3</sup> of Catalyst (C2) = 0.64 g

1 g of Catalyst (C2) = 1.57 cm<sup>3</sup>

## Verwerking

Nadat de Katalysator (C2) is doorgeroerd, wordt de primer in strepen op de ondergrond gegoten en verdeeld met een verfröller met korte steel. Voor een snelle verdeling van grote hoeveelheden kan een rubberen rakel met inkepingen worden gebruikt.

Het volledige primer/sealer systeem bestaat uit twee lagen. De eerste laag wordt aangebracht met een rakel en teruggewalst met een snelheid van 0,5 kg/m<sup>2</sup> en terwijl het nog vers is, uitgezaaid met kwartsgrootte 0,7 - 1,2 mm met ongeveer 1 kg/m<sup>2</sup>. Een tweede laag wordt dan aangebracht met een roller met een hoeveelheid van 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup> en laat uitharden.

Bij het aanbrengen van dunne deklagen op de primerlaag is geen kwartsverstrooiing nodig. De coatings moeten echter binnen 4-6 uur op de primer worden aangebracht om hechtingsproblemen te voorkomen.

Zie voor meer informatie onze "Algemene voorbereidings- en toepassingsrichtlijnen voor Flowfast vloerbeschermingssystemen".

## Dekking

Vloeren: 0.4-0.5 kg/m<sup>2</sup> per laag.  
Voegen: 0.1 kg/m<sup>1</sup>

## Uitharden

Beloopbaar na 1 uur bij 20°C. Volledig chemisch uitgehard na 2-3 dagen.

## Reinigen

Reinig gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen met Cleaner of oplosmiddelen (MEK, aceton), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

## Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland  
Tel. +31 (0)183 56 80 19  
E-mail [info-nl@cpg-europe.com](mailto:info-nl@cpg-europe.com)

## Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

CE-certificatie – zie de prestatieverklaring (DoP) voor details.