



# STOPGAP F77

## Hoogwaardig, sneluithardend vochtscherm

### één-laagse applicatie



Scan om de demonstratie



## PRODUCTGEGEVENS

### INLEIDING

**STOPGAP F77** is een oplosmiddelvrij epoxy vochtscherm. Het verhindert de doorlating van rest- en optrekkend vocht. Het leggen van de vloerbedekking kan daarmee al in een vroeg stadium plaatsvinden.

STOPGAP F77 is zwart van kleur zodat een gelijkmatige dekking verkregen kan worden. Het isoleert vocht in ondervloeren met een vochtgehalte tot 98% RH (5% CM).

### VOORBEREIDING ONDERGROND

Het is van groot belang dat STOPGAP F77 wordt aangebracht op een schone en absorberende ondervloer. Vervuilingen zoals verhardingsmiddelen, bleeding laag, etc dienen te zijn verwijderd zodat een oppervlak ontstaat met een enigzins grove structuur. De ondergrond moet een minimale sterkte hebben van 1.5 N/mm<sup>2</sup> volgens BS 8204-6 Deel 7.2. Getroffelde betonvloeren dienen mechanisch te worden voorbereid. Nieuwe beton en zand/cement vloeren moeten minimaal 7 dagen oud zijn voordat deze worden geprepareerd en voordat een vochtscherm kan worden aangebracht.

Voor meer informatie raadpleeg de Gids Voorbereiding Ondervloeren.

Ruwe, oneffen of beschadigde beton of zand/cement vloeren moeten worden uitgevlakt of gerepareerd met STOPGAP 1200, STOPGAP 1500, STOPGAP GREEN BAG/114 Vloeistof of STOPGAP 460. Uitzetvoegen, waar in de ondervloer geen beweging te verwachten is, of kleine gaten kunnen worden opgevuld met STOPGAP F77 gemengd met schoon droog zand. Deze dienen volledig uitgehard te zijn voordat het vochtscherm wordt aangebracht.

Zorg ervoor dat bij het uitvlakken het aantal luchtgaatjes in de ondervloer minimaal is.

**Het is belangrijk om vochtmetingen uit te voeren en te noteren voordat met de vloerinstallatie wordt begonnen. Meetwaarden moeten overeenstemmen met Appendix A of BS 8203 (Installatie van harde vloerbedekkingen) en BS 5325 (Installatie van zachte vloerbedekkingen).**

Voor informatie over andere typen ondervloer, neem contact op met onze technische adviseurs.



### KENMERKEN

- Verhindert de doorlating van rest- en optrekkend vocht tot een maximum vochtgehalte van 98% RH (5% CM) met een één-laagse applicatie.
- Zwart van kleur om een gelijkmatige dekking te bevorderen
- Kan direct aangebracht worden op ondervloeren met vloerverwarming met een dekking van 1.8m<sup>2</sup>/kg bij vochtgehaltes tot 90% RH (3% CM)

### VERPAKKING

3kg kit

7kg kit

14kg kit

Het verhardingsmiddel (Hardener) en de hars (Resin) worden geleverd in de juiste mengratio zodat afmeten niet nodig is.

#### DEKKING PER VERPAKKING (EENLAAGSE-APPLICATIE)

	Tot 98% RH (5%CM) of tot 90% RH (3% CM) met	Tot vochtigheidsgehalte 85% RH (3% CM)
3kg Kit	5.5m <sup>2</sup>	7.5m <sup>2</sup>
7kg Kit	12.5m <sup>2</sup>	17.5m <sup>2</sup>
14kg Kit	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

Opmerking: De dekkingsgraad is gebaseerd op een vlakke, schone ondergrond. Een grovere of zeer absorberende ondergrond zal het verbruik per verpakkingseenheid verlagen.

### TECHNISCHE INFORMATIE

Kleur	
Verbruik	Bij vochtigheidsgehalte tot 98% RH (5% CM) – 1.8m <sup>2</sup> /kg Bij vloerverwarming en vochtigheidsgehalte tot 90% RH (3% CM) – 1.8m <sup>2</sup> /kg Bij vochtigheidsgehalte tot 85% RH (3% CM) – 2.5m <sup>2</sup> /kg
Verwerkingstijd	30 minuten bij 20°C
Uithardingstijd	Ongeveer 3 uur bij 20°C

## VLOERVERWARMING

Het cementgebonden egaliseermiddel moet zijn aangebracht volgens richtlijnen BS8204-I. De vloerverwarming moet zijn aangelegd volgens de instructies van de fabrikant en richtlijnen BS8204-I. Na het testen en goedbevinden van de vloerverwarming moet deze 48 uur voor, tijdens en 48 uur na het aanbrengen van STOPGAP F77, egalisatie en vloerbedekking uit zijn. Daarna langzaam op gang brengen om te snelle temperatuurwisselingen te vermijden. De cementgebonden ondervloer dient een minimale trekweerstand te hebben van 1.5N/mm<sup>2</sup> volgens richtlijn BS 8204-6 deel 7.2.

## VOORZORGSMAATREGELEN

Meng de **volledige** inhoud van de verpakking want de juiste mengratio is belangrijk. Bovendien, bij niet goed mengen voordat het vochtscherm wordt aangebracht, kunnen zachte, niet-uitgeharde plekken op de vloer ontstaan waardoor het vochtscherm niet goed werkt. Uitzetvoegen mogen niet worden overbrugt met STOPGAP F77. Een geschikt flexibel ondoordringbaar voegmiddel dient hier te worden gebruikt nadat het vochtscherm is aangebracht.

Product voor het gemengen niet boven 30°C bewaren. Dit verkort de verwerkingstijd.

Het substraat moet tenminste 3°C boven het dauwpunt zijn om condensatie te verminderen. Dit kan het vochtscherm en de primer/egalisatie doen falen.

STOPGAP F77 niet gebruiken op ondervloeren die onderhevig zijn aan hydrostatische druk.

## MENGEN

Giet de gehele inhoud van het verhardingsmiddel (Hardener) in de container met de hars (Resin) en meng het geheel met een elektrisch mengijzer op een laag toerental totdat een gelijkmatige kleur en consistentie is verkregen. **Twee minuten mengen, daarna de binnenkant van de container schrapen, en nog 2-3 minuten verder mengen. Verharding van STOPGAP F77 komt tot stand door een chemische reactie. Het is belangrijk dat het vochtscherm direct na het mengen op de ondervloer wordt aangebracht.**

## AANBRENGEN

De vloertemperatuur dient bij het aanbrengen van het vochtscherm boven 10°C te zijn. STOPGAP F77 moet over het gehele vloeroppervlak worden aangebracht tot de vochtwering in de muur.

### Een-laags systeem bij vochtigheidsgehalte 98% RH (5% CM) of bij vloerverwarming met een maximum vochtgehalte van 90% RH (3% CM):

Giet het mengsel direct na het mengen op de geprepareerde ondervloer. Uitspreiden met de bijgeleverde lijmkam 1.5mm x 5mm om de juiste laagdikte te verkrijgen van 1.8m<sup>2</sup> per kg. Gebruik een met STOPGAP F77 bevochtigde schuimroller om een gelijkmatig resultaat te krijgen zonder luchtgaatjes en zorg ervoor dat de dekkingsgraad niet wordt overschreden.

### Een-laags systeem bij 85% RH (3% CM)

Giet het mengsel direct na het mengen op de geprepareerde ondervloer. Uitspreiden met een A-2 lijmkam om de juiste laagdikte te verkrijgen van 2.5m<sup>2</sup> per kg. Gebruik een met STOPGAP F77 bevochtigde schuimroller om een gelijkmatig resultaat te krijgen zonder luchtgaatjes en zorg ervoor dat de dekkingsgraad niet wordt overschreden.

Het is belangrijk dat het vochtscherm uithardt zodat het een onafgebroken laag vormt zonder luchtgaatjes of zwakke plekken en dat het er glanzend zwart uitziet. Indien dit product is aangebracht op een zeer zuigende ondergrond kan het vochtscherm absorberen in de ondervloer waardoor het er dof uit gaat zien. In dat geval, of als er luchtgaatjes en zwakke plekken zijn, kan het nodig zijn een tweede laag aan te brengen.

Breng, wanneer het vochtscherm volledig is uitgehard, onverdunde STOPGAP P141 primer aan voordat een egalisatie wordt gebruikt (uitgezonderd STOPGAP 1200 en STOPGAP 1500 die binnen 24 uur uitharden direct op het vochtscherm kunnen worden aangebracht).

In sommige gevallen is het mogelijk een vloerlijm zoals bijvoorbeeld STYCCOBOND F40, F41, F46, F49 of B95 direct op het uitgeharde vochtscherm aan te brengen.

## VERWERKINGSTIJD

Als het mengsel op de ondervloer is gegoten is het voor ongeveer 30 minuten verwerkbaar bij 20°C. Als het mengsel in de container wordt gelaten dan is de verwerkingstijd van STOPGAP F77 aanzienlijk minder.

## UITHARDINGSTIJD

Dit is zeer afhankelijk van de temperatuur, ongeveer 3 uur bij 20°C. Zorg dat primeren en egaliseren pas plaatsvindt als het vochtscherm volledig is uitgehard en niet meer plakt.

## GEREEDSCHAP

Lijmkam 1.5mm x 5mm (bijgeleverd in verpakking) of A2, foamroller

Gebruik STYCCOWIPES om nog niet uitgehard mengsel van gereedschap en materiaal te verwijderen.

## BEWAREN

Bewaar bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C.

## HOUDBAARHEID

18 maanden in ongeopende verpakking indien bewaard onder de juiste omstandigheden.

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is geclassificeerd. Raadpleeg voor gebruik het relevante veiligheidsblad en volg de adviezen op. Deze bladen zijn te vinden op [www.f-ball.nl](http://www.f-ball.nl) of op te vragen bij F.Ball and Co.Ltd. op onderstaand adres.

Omstandigheden ter plaatse variëren. Neem contact op met onze technische adviseurs om er zeker van te zijn dat u het juiste product hebt gekozen en dat dit informatieblad actueel is.

Voor meer informatie over de producten van F.Ball of voor technisch advies kunt u contact opnemen met:



Churnetside Business Park  
Station Road, Cheddleton, Leek  
Staffordshire ST13 7RS  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1538 361633

Email: [informatie@f-ball.nl](mailto:informatie@f-ball.nl)

[www.f-ball.nl](http://www.f-ball.nl)