

# Mapescreed HF Gel

HULPSTOF VOOR CEMENT DEKVLOER



# Mapescreed HF Gel

Plastificerende, gelvormige hulpstof met polymeervezels voor het aanbrengen van voorgemengde of op de werf bereide cementdekvloeren met een hoge mechanische weerstand, een lage krimp en verminderde porositeit.

## EIGENSCHAPPEN

- Verhoging van de mechanische weerstand en versnelde droging.
- Vermindering van het scheurrisico dankzij de vezels.
- Vermindering van de dikte van de dekvloer in functie van de ondergrond.
- Verbetering van de verwerkbaarheid dankzij de plastificerende werking.
- Vermindering van de krimp dankzij de lagere water - cement factor.

## TOEPASSING

- Aanmaken van hechtende, niet-hechtende en zwevende dekvloeren van superieure kwaliteit.
- Geschikt voor dekvloeren met vloerverwarming.

## DOSAGE

- Een maximum dosering van 0,5 % tot 1 % van het cementgewicht (bv. 0,125 l tot 0,250 l **MAPESCREED HF Gel** per mengsel van 25 kg cement).
- Product toevoegen aan het mengwater
- Twee minuten mengen.

Gelieve de technische aanbevelingen die van toepassing zijn betreffende de mengverhoudingen te respecteren.



## ANALYSERAPPORT VAN SGS INTRON

De testen werden uitgevoerd op basis van twee verschillende types cement, een normaalbindende en een snelbindende.

### Referenties:

Normale Cement CEM II/B-M 32,5 N  
13 oktober 2017  
Ref. B020170504  
Rijnzand 0/5 mm

Snelle Cement CEM II/A-LL 32,5 R  
4 juni 2017  
Ref. B020160883V2  
Rijnzand 0/5 mm

SAMENVATTING RESULTATEN						
Gegevens	Eenheid	Normale Dekvloer	Dekvloer 0,5 %	Dekvloer 1 %	Dekvloer 0,5 % Snelle Cement	Dekvloer 1 % Snelle Cement
Cement	kg	250	250	250	250	250
Zand droog	kg	1250	1250	1250	1250	1250
Water effectief	liter	150	112,5	112,5	112,5	112,5
Water absorptie	liter	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Totaal water	liter	152,5	115	115	115	115
MAPESCREEDE HF GEL	liter	-	1,25	2,50	1,25	2,50
Wcf effectief	liter	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45
<b>Druksterkte (MPa)</b>						
	7 dagen	12,3	22,5	24,5	24,1	26
	14 dagen	13,2	22,8	27,2	22,7	27,1
	28 dagen	13,4	25,2	28,3	24,6	28,7
<b>Buigtreksterkte (MPa)</b>						
	7 dagen	2,6	4,3	4,5	4,5	4,7
	14 dagen	2,8	4,8	5,4	4,8	5,5
	28 dagen	2,8	5,1	5,3	5,1	5,5
<b>Vocht % t.o.v. nat monster (carbide methode)</b>						
	7 dagen	2,2	2,2	2,5	2,0	1,7
	14 dagen	1,5	1,6	2,0	1,5	1,6
	28 dagen	1,5	1,5	1,2	0,9	0,9

## ANALYSEMETHODE

De testen werden uitgevoerd volgens de norm:

EN 13892-1 Beproevingmethoden voor dekvloermortels - Deel 1: Monsterneming, vervaardiging en conditioneren van proefstukken.

EN 13892-2 Beproevingmethoden voor dekvloermortels - Deel 2: Bepaling van de buig- en druksterkte.

### DISCLAIMER

MAPEI besteedt alle zorg om in zijn technische documentatie en diverse gebruikte communicatiemediën de meest accurate en actuele informatie m.b.t. zijn producten mede te delen. Deze informatie wordt te goeder trouw verstrekt op basis van de huidige stand van de technische kennis, ten tijde van het opstellen van de technische en/of commerciële documentatie, en op basis van de verworven ervaring met het gebruik van de producten in normale omstandigheden.

De inhoud van deze technische informatie is evolutief en het is dus mogelijk dat informatie vermeld in een bestaand document niet meer overeenstemt met de meest recente stand van de technische kennis. De gebruiker van de door MAPEI verkochte producten dient derhalve zich aan MAPEI te richten om te verifiëren of de technische informatie in zijn bezit actueel blijft en om, in voorkomend geval, de geactualiseerde documentatie aan te vragen.

Dienovereenkomstig wijst MAPEI alle verantwoordelijkheid af voor eventuele schadelijke gevolgen die uit een verschil tussen de technische documentatie in bezit van een gebruiker en de geactualiseerde informatie beschikbaar bij MAPEI ten tijde van het gebruik zou kunnen voortvloeien.

De door MAPEI verstrekte informatie is van algemene aard die geen garantie kan geven m.b.t. de geschiktheid van de producten voor een bepaalde toepassing in specifieke omstandigheden gezien de ver uiteenlopende situaties die zich kunnen voordoen. Het komt dan in elk geval aan de gebruiker toe de geschiktheid van de producten voor de concrete toepassingsomstandigheden te controleren, b.v. met het uitvoeren van een praktische proefopstelling vooraleer de werf zelf aan te vangen. MAPEI kan op generlei wijze aansprakelijk worden gesteld omwille van de gebeurlijke ongeschiktheid van zijn producten met de door de gebruiker beoogde toepassing.

De door MAPEI verkochte producten zijn voor vakmensen bestemd. In het geval deze producten door consumenten worden aangekocht is het sterk aanbevolen deze door een vakman te laten aanwenden ofwel dat ze van een vakman schriftelijk gedetailleerde plaatsingsvoorschriften bekomen. Omwille van dit gegeven kan MAPEI geen garanties bieden voor de gebeurlijke schadelijke gevolgen die uit het gebruik van de producten door een consument zouden voortvloeien.

De door MAPEI gegeven technische adviezen worden te goeder trouw geformuleerd en zijn gegrond op de voor MAPEI ten tijde van het opstellen van het advies beschikbare stand van de technische kennis. Zouden de producten, ter gelegenheid van de tenuitvoerlegging van dit advies, een onaangepaste of onverwachte reactie of resultaat vertonen, maar voordien onbekend zijn voor MAPEI, kan MAPEI hiervoor niet aansprakelijk gesteld worden.

In het geval MAPEI aansprakelijk zou worden gesteld, is het uitdrukkelijk bedongen dat de schadeloosstellingsplicht van MAPEI strikt beperkt is tot een bedrag gelijk aan de tegenwaarde van de geleverde producten waarop de aansprakelijkheid van MAPEI gegrond zou zijn.

MAPEI kan de samenstelling van de verkochte producten niet waarborgen en behoudt zich het recht voor deze samenstelling te allen tijde te wijzigen.

**MAPEI Benelux SA/NV**  
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40  
B - 4460 Grâce-Hollogne  
Tel. +32-4-2397070  
Fax +32-4-2397071  
[www.mapei.be](http://www.mapei.be)

