

# Bonding M

## Kelderafdichtstelsysteem

### Toepassingsgebieden

Grouttech Bonding M wordt toegepast in combinatie met Grouttech AquaSper en Grouttech IsoFin, om vochtige ruimten af te dichten en te voorzien van een damp-open afwerklaag. Na het volledig afdichten van de wanden met de Grouttech AquaSper, wordt op dit materiaal een laag Grouttech Bonding M aangebracht om een goede hechting van de hierop aan te brengen Grouttech IsoFin te waarborgen.

Tevens is Grouttech Bonding M geschikt om direct aangebracht te worden op metselwerk dat gesaneerd moet worden. Na het voorbehandelen van de ondergrond wordt de Grouttech Bonding M op een matvochtige ondergrond aangebracht, met daarover een laag Grouttech IsoFin.

Grouttech Bonding M kan tevens toegepast worden als egalisatiemassa op ruwe ondergronden die afdicht moeten worden met het kelderafdichtstelsysteem.

### Type materiaal

- kant en klare mortel op basis van sulfaatbestendige portlandcement
- goede hechting op minerale ondergronden
- toe te passen als vul- en egalisatiemortel
- hechtlaag voor IsoFin

### Materiaaleigenschappen

Bonding M is een kant en klaar product op basis van een sulfaatbestendige portlandcement en heeft zeer goede hechteigenschappen wanneer het materiaal op minerale ondergronden met een fijne poriënstructuur wordt aangebracht. Tevens geeft het materiaal een zeer goede hechting op AquaSper.

Deze zeer goede hechteigenschappen worden gerealiseerd door de homogene mortelsamenstelling en door de toevoeging van specifieke additieven. In de Bonding M zijn geen chloriden of andere metaalachtige toevoegingen gemengd.

### Vorbereidende werkzaamheden

Wanneer de Bonding M op de AquaSper aangebracht wordt, moet deze veegvast zijn, zodat de aangebrachte en gesloten laag AquaSper niet beschadigd wordt.

Wordt de Bonding M direct op het te saneren metselwerk aangebracht, dan moet het metselwerk eerst voorbehandeld worden. Maak het oppervlak goed schoon (olie, vet, bitumen-, verfstreken, etc.) en verwijder alle losse delen, zodat voldoende potentiële hechtsterkte gerealiseerd wordt. Oude stucagen tot minimaal 1 meter boven de schadegrens verwijderen. Voegwerk tot een diepte van 1,5 cm uitkrabben en deze vooraf dichtzetten met AquaSper gemengd met zilverzand. Voordat de Bonding M op de ondergrond aangebracht wordt, moet deze voorbevochtigd worden zodat een matvochtig oppervlak ontstaat.

### Mengen

Voor het mengen van de Bonding M kan gebruik gemaakt worden van een dwangmenger of een boormachine met spindel, waarbij de mortel gemengd wordt in een kuip of emmer. Vul het mengvat met de benodigde hoeveelheid water (leidingwater) en voeg de mortel hieraan toe. In het algemeen is een mengtijd van 1-2 minuten voldoende om een klontvrije en homogene mortel te verkrijgen. Na een "rijptijd" van 3 minuten het materiaal nogmaals kort mengen.

### Mengverhouding

Per zak van 25 kg  $\pm$  5 tot 6 liter leidingwater.

### Verwerking

De ondergrond-, materiaal- en omgevingstemperatuur moeten tussen de +10°C en +25°C liggen.

Breng de klontvrij en homogeen gemengde Bonding M op de voorbehandelde ondergrond of de veegvast AquaSper aan door handmatig het materiaal op het oppervlak te werpen of met een daarvoor geschikte spuitmachine (indien het om grote oppervlakken gaat). Het is belangrijk dat de aangebrachte Bonding M een zeer groot specifiek oppervlak (grote & bobbelige structuur) heeft. Het materiaal moet aangebracht worden in een verbruik van ongeveer 4 kg/m<sup>2</sup>.

Nadat de Bonding M veegvast is (in de meeste gevallen na  $\pm$  2-3 uur) kan de IsoFin aangebracht worden.

### Nabehandeling

Na het aanbrengen van de Bonding M moet het materiaal, indien het niet direct overlaagd wordt tenminste 24 uur vochtig gehouden worden. Tevens moet het materiaal beschermd worden tegen uitdrogen door bijvoorbeeld tocht.

# Bonding M

## Kelderafdichtstelsysteem

### Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden.  
Bonding M is in een goed gesloten verpakking minimaal 1 jaar houdbaar.

### Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

### Technische gegevens

Type materiaal &	poeder
Korrelafmeting	± 0-4 mm
Kleur	grijs
Verwerkingstemperatuur	+5°C - +25°C
Mengverhouding	5 – 6 liter water per 25 kg mortel
Verwerkingstijd	± 1,5 uur
Verbruik	± 4 kg/m <sup>2</sup>
Hechtsterkte	± 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Verpakking	25 kg zak



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)