

BOTAMENT® M 200

Multimortel



Botament M 200 Multimortel is een ééncomponentige, hydraulisch afbindende mortel met een breed toepassingspectrum. Hij is onder andere geschikt voor het egaliseren van ondergronden binnen en buiten, het uitvlakken van wand- en vloerinkepingen, voor het leggen van tegels en platen en het lijmen van plan- en metselstenen.

Eigenschappen

- ❖ voor laagdikten van 2 tot 30 mm
- ❖ zeer standvast en hoog hechtvermogen
- ❖ getest volgens NEN EN 12004: C1 T
- ❖ Met zand strekbaar tot 50 mm
- ❖ Snel belastbaar
- ❖ Zeer chloorbestendig als pleister voor zones die voortdurend onder water staan
- ❖ Beperking van spanning bij de uitharding
- ❖ Multifunctionele toepassing

Toepassingsgebieden

- ❖ reparatie en reprofileren van beschadigde constructies in beton en metselwerk
- ❖ uitvlakken van inkepingen, gebreken en gaten
- ❖ leggen van tegel- en platenbekledingen
- ❖ lijmen en in metselen van precisieblokken en metselstenen
- ❖ Aanmaken van sanitairinmetselen zoals bijv. aan wastafels, badkuipen, douchebakken en toiletreservoirs
- ❖ pleister voor zones die voortdurend onder chloorwater staan
- ❖ aanmaken van verbinding- en hellingdekvloeren op kleine oppervlakte
- ❖ aanzetten van minerale bouwplaten, gips- en vezelcementplaten

Geschikte ondergronden

- ❖ beton en lichtbeton
- ❖ metselwerk
- ❖ cementdekvloeren
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ cement- en gipspleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 (drukvastheid $\geq 2,5$ N/mm²)

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ schoon en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluier, scheidingsmiddelen en loszittende delen

Technische gegevens

materiaalbasis	snelcementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,7 kg/ dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
mengverhouding	~ 6,5- 7,0 l water/ 25 kg
verwerkingstijd	bij + 23 °C ~ 45 minuten bij + 10 °C ~ 50 minuten bij + 5 °C ~ 60 minuten
laagdikte per laag (ongestrekt)	2 tot 30 mm
max. aanbrengdikte	60 mm
aanbrengdikte gestrekt met 30 % kwartszand (korreldikte 0-2 mm)	tot 50 mm
volledig belastbaar	na ~ 2- 2,5 uur
verbruik	~ 1,3 kg/ m ² / mm
verwerkings- en bouwdeelttemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
drukvastheid	na 4 uur: > 4 N/ mm ² na 24 uur: > 7 N/ mm ² na 7 dagen: > 12 N/ mm ² na 28 dagen: > 20 N/ mm ²
drukvastheid bij lage temperaturen (+ 5 °C)	na 4 uur: > 4 N/ mm ² na 24 uur: > 7 N/ mm ²
Buigtrekvastheid	na 4 uur: > 1 N/ mm ² na 24 uur: > 2 N/ mm ² na 7 dagen: > 4 N/ mm ² na 28 dagen: > 5 N/ mm ²
buigtrekvastheid bij lage temperaturen (+ 5 °C)	na 4 uur: > 1 N/ mm ² na 24 uur: > 2 N/ mm ²
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementsluier te verwijderen

Als niet anders beschreven, gelden alle vernoemde tijden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

BOTAMENT[®] M 200

Multimortel

Ook op het volgende letten:

- ❖ droge en zuigende ondergronden vooraf nat maken (stilstaand vocht vermijden)
- ❖ gladde ondergronden moeten ruw worden gemaakt
- ❖ oude tegelbekledingen vooraf vooraf met BOTAMENT[®] D 15 gronderen
- ❖ gipshoudende ondergronden vooraf met BOTAMENT[®] D 11 gronderen (1 x onverdund)

Voor het egaliseren van grote en oneffen oppervlakken moet eerst een kras- en poriënvullaag uit BOTAMENT[®] M 200 voorzien worden om aansluitend BOTAMENT[®] M 200 nat-in-nat op de gewenste dikte aan te brengen.

Wanden met gladde, zwak zuigende oppervlakken moeten minstens 12 uur voor het egaliseren of bepleisteren voorzien worden van een netvormig spuitmengsel uit BOTAMENT[®] M 200 om een optimale hechting van de mortel op de ondergrond te garanderen.

Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen
- ❖ daarna wordt BOTAMENT[®] M 200 Multimortel vlug met geschikt gereedschap (troffel) aangebracht
- ❖ materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Belangrijke richtlijnen

Non-ferrometalen moeten voor het contact met BOTAMENT[®] M 200 Multimortel met een daarvoor geschikte beschermingslaag worden voorzien.

Tijdens de verhardingsfase moet BOTAMENT[®] M 200 Multimortel tegen een te snelle uitdroging door hoge temperaturen, direct zonlicht of tocht beschermd worden.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.com.

Om optimale resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

BOTAMENT[®] M 200 Multimortel mag niet met additieven en toeslagstoffen gecombineerd worden.

Opmerking: de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden.

De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd.
Uitgave NL 1602. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op www.botament.com worden geraadpleegd.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop