

BOTAMENT® M 20

Flexibele dunbedlijm C2 TE



BOTAMENT® M 20 is een flexibele dunbedtegelijm voor het leggen van nagenoeg alle keramischen w and- en vloerbekledingen binnen en buiten.

Eigenschappen

- ❖ flexibel
- ❖ zeer standvast
- ❖ voor verwarmde oppervlakken
- ❖ voor tegel op tegel
- ❖ lange correctie- en opentijd

Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- ❖ steengoed en fijnsteengoed
- ❖ splijtplaten
- ❖ klinkerplaten en klinkertegels
- ❖ handgevormde tegels
- ❖ kleine en middelgrote mozaïek
- ❖ voor verkleuringen ongevoelige natuurstenen
- ❖ isolatie- en lichtbetonplaten

Zeer gladde platen (bv. hardschuimplaten) moeten ruw w orden gemaakt.

Geschikte ondergronden

- ❖ beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ vol metselw erk
- ❖ pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 en gipspleisters gemäß NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP Bouw platen
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- ❖ cement- en anhydriedekvloeren

Het gebruik op cellenbeton en gietasfaltdekvloeren mag enkel binnen.

Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,6 kg/ dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
optimale verhouding w ater- vaste stof	~ 28 %
mengverhouding	~ 7 l w ater/ 25 kg
rusttijd	5 minuten
legtijd	~ 30 minuten
verw erkingstijd	~ 3 uur
max. aanbrengdikte	5 mm
begaanbaar	na ~ 24 uur
voegbaar	na ~ 24 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verbruik	
tanden van 6 mm	~ 2,4 kg/m ²
tanden van 8 mm	~ 3,2 kg/m ²
tanden van 10 mm	~ 3,8 kg/m ²
Verwerkings- en bouw deelttemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	w ater
In verharde toestand	middel om cementsluier te verw ijderen

Alle vernoemde tijden gelden 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 20

Flexibele dunbedlijm C2 TE

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog, zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen
- ❖ vlak en loodrecht

Ook op het volgende letten:

- ❖ Ondergrondtoleranties aan muren en vloeren worden gewerkt met de egalisatieplamuur BOTAMENT[®] M 200.
- ❖ Grote toleranties op de vloer worden gewerkt met de vloeregaline BOTAMENT[®] M 50, M 51 of M 53 Extra.
- ❖ Sterk absorberende ondergronden met BOTAMENT[®] D 11 gronderen
- ❖ Pleisterondergrond → minimale sterkte: 10 mm, Oppervlakteoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- ❖ Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydriedekvloeren of telwel gipspleister

maximal acceptabele restvocht		
Ondergrond	niet verw arm d	verw arm d
Cementdekvloer	2,0 %	2,0 %
Anhydriedekvloer	0,5 %	0,3%
Gipspleister	1,0 %	

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT[®] D 15 (enkel binnen te gebruiken) gegrond worden, of BOTAMENT[®] R 20 Multiprimer ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag BOTAMENT[®] M 20 voorzien worden, waarvan het aanmaakwater tot 1/3 door BOTAMENT[®] D 10 hechtemulsie vervangen wordt. Betonondergronden moeten minimaal 6 maanden oud zijn.

Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaan is
- ❖ Na de rusttijd wordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd
- ❖ Allereerst wordt met de gladde kant van de getande spaan een dunne contactlaag met BOTAMENT[®] M 20 op de ondergrond aangebracht
- ❖ Daarna wordt BOTAMENT[®] M 20 met de getande spaan op deze natte contactlaag lijmmortel aangebracht
- ❖ De tegels worden met een drukkende, licht schuivende beweging in het lijmbed geplaatst en uitgericht

Belangrijke richtlijnen

Bij de plaatsing van keramische bekledingen moet men rekening houden met alle geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie.

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

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

Verlijmingen van isolatieplaten moeten overeenkomstig de geldende richtlijnen worden uitgevoerd.

Bij gips en gipshoudende ondergronden moeten de richtlijnen van de gipsfabrikant in acht worden genomen.

BOTAMENT[®] M 20 mag enkel met de in deze technische fiche aangegeven additieven worden vermengd.

Opmerking: de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermenen 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 verkoop-, 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 1611. 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