

BOTAMENT® M21 Classic

Flexibele toplijm C2 TE



BOTAMENT® M21 Classic is een flexibele dunbedtegelijm voor het leggen van nagenoeg alle keramische wand- en vloerbekledingen en voor verkleuringen ongevoelige natuurstenen binnen en buiten. Door de Air-Flow-Technologie is BOTAMENT® M21 Classic bijzonder licht en smeugig te verwerken.

Eigenschappen

- ❖ flexibel
- ❖ zeer standvast
- ❖ voor verwarmde oppervlakken
- ❖ voor tegel op tegel
- ❖ lange correctie- en opentijd
- ❖ geschikt voor zwembaden en drinkwaterreservoirs (DVGW W 270 en W 347)
- ❖ voor de verlijming van BOTAMENT AE Afdichtings- en isolatiestrook in het systeemgetest

Toepassingsgebieden

Verlijmen van

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

Zeergladde platen (bv. hardschuimplaten) moeten ruw worden gemaakt.

Geschikte ondergronden

- ❖ beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ vol metselwerk
- ❖ pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 en gipspleisters volgens NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP Bouw platen
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- ❖ cement- en anhydriedekvloeren
- ❖ bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Het gebruik op cellenbeton en gietasfaltdekvloeren mag enkel binnen.

Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	5 kg papierzak 25 kg papierzak
opslag	koel en droog ≤ 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	$\sim 1,6 \text{ kg/dm}^3$
temperatuurbestendigheid	-20°C tot $+80^\circ\text{C}$
optimale verhouding water-vaste stof	$\sim 32\%$
mengverhouding	$\sim 8 \text{ l water} / 25 \text{ kg}$
rusttijd	5 minuten
legtijd	~ 30 minuten
verwerkingstijd	~ 3 uur
max. aanbrengdikte	10 mm
begaanbaar	na ~ 24 uur
voegbaar	na ~ 24 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verbruik	
tanden van 6 mm	$\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$
tanden van 8 mm	$\sim 3,2 \text{ kg/m}^2$
tanden van 10 mm	$\sim 3,8 \text{ kg/m}^2$
Verwerkings- en bouw deelttemperatuur	$+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementslur te verwijderen

Alle vernoemde tijden gelden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van $+23^\circ\text{C}$ en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

BOTAMENT® M 21 Classic

Flexibele toplijm C2 TE

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

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

Ook op het volgende letten:

- ❖ Ondergrondtoleranties aan muren en vloeren worden weggevoerd met BOTAMENT® M200 Multimortel
- ❖ Grote toleranties op de vloer worden weggevoerd met de vloeregaline BOTAMENT® M50, M51 of M53 Extra
- ❖ Sterk absorberende ondergronden met BOTAMENT® D11 of BOTAMENT® D1 Speed gronderen
- ❖ Anhydriedekvloeren met BOTAMENT® D11 (2x onverdund, BOTAMENT® G140 of BOTAMENT® E120 (het natte product met kwartszand bestrooien) gronderen
- ❖ Grondering van anhydriedekvloeren
Voor tegelformaten ≤ 0,16 m²: met BOTAMENT® D1 Speed (2x 1:1 met water verdund) of BOTAMENT® D11 (2x onverdund)
Voor tegelformaten > 0,16 m²: bestrooien met BOTAMENT® G140 of BOTAMENT® E120 (G140 en E120 in verse toestand met kwartszand)
- ❖ Pleisterondergrond → minimale sterkte: 10 mm, Oppervlakte toestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- ❖ Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydriedekvloeren of telwel gipspleister

maximaal acceptabele restvocht		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Anhydriedekvloer	0,5 %	0,3%

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT® D1 Speed gegreund worden, ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag BOTAMENT® M21 Classic voorzien worden, waarvan het aanmaakwater tot 1/3 door BOTAMENT® D10 hechtemulsie vervangen wordt. Betonondergronden moeten minimaal 6 maanden oud zijn. Vroeger bedekken vanaf minimaal 3 maanden is mogelijk, wanneer het aanmaakwater van BOTAMENT® M21 Classic voor 1/3 door BOTAMENT® D10 hechtemulsie vervangen wordt.

Bij de plaatsing op met zand bestrooide gietasfaltdekvloeren wordt het aanmaakwater op dezelfde wijze met BOTAMENT® D10 veredeld.

Voor de plaatsing van grote formaten (≥ 0,25 m²) verwijzen we u naar onze technische fiche „Richtlijnen voor de plaatsing van tegels met een groot formaat“ op www.botament.com.

Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder 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® M21 Classic op de ondergrond aangebracht
- ❖ Daarna wordt BOTAMENT® M21 Classic met de getande spaan op deze natte contactlaag lijm mortel 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 werk opgezette proefverwerking aan.

Voor de plaatsing van tegels met een groot formaat (in het bijzonder in combinatie met verwarmde oppervlakken) en bij werken buiten raden we voor een bijna holte vrije plaatsing de verwerking van BOTAMENT® M21 Classic in een gecombineerde methode aan of kiezen we het gebruik van een vloei bedlijm uit ons assortiment.

Verlijmingen van isolatieplaten moeten overeenkomstig de geldende richtlijnen worden uitgevoerd.

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

BOTAMENT® M21 Classic is voor de verlijming van het afdichtingssysteem BOTAMENT AE Afdichtings- en ontkoppelsbaan getest.

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 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 2203. 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