



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 M21 Classic bijzonder licht en smeug te verwerken.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- flexibel
- zeer stabiel
- 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 systeem getest

## 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 worden gemaakt.

## GESCHIKTE ONDERGROND

- beton, lichtbeton en cellenbeton
- vol metselwerk
- pleisters in de categorieën CS II, CS III en CS IV conform DIN EN 998 (drukvastheid  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) en gipspleisters conform DIN EN 13279 (drukvastheid  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- Botament BP Bouwplaten
- oude tegelbekledingen
- gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- cement- en anhydrietedekvloeren
- bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Het gebruik op cellenbeton en gietasfaltdekvloeren mag enkel binnen.

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:

- Oneffenheden in muren en vloeren worden geëgaliseerd met M200 Multimortel
- Egaliseer grote delen van de vloer met de egalisatiemiddelen M50 Classic, M 51 Classic of M53 Extra
- Sterk absorberende ondergronden met D11 of D1 Speed gronderen

- Grondering van anhydrietedekvloeren
- Voor tegelformaten  $\leq 0,16 \text{ m}^2$ : met D1Speed (2x 1:1 met water verdund) of D11 (2x onverdund)
- Voor tegelformaten  $> 0,16 \text{ m}^2$ : bestrooien met G140 of E120 (G140 en E120 in verse toestand met kwartszand bestrooien)
- Pleisterondergrond → minimal sterkte: 10 mm, Oppervlaktoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cementen anhydrietedekvloeren oftewel gipspleister

#### Maximaal toegestaan restvocht

Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Anhydrietedekvloer	0,5 %	0,3%

Gipspleisters moeten droog zijn. Als de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze worden voorgestreeken met D1 Speed of moet 24 uur voor het leggen een schraaplaag worden aangebracht van M21 Classic, waarvan 1/3 van het aanmaakwater wordt vervangen door D10 hechtemulsie.

Betonnen ondergronden moeten minstens 6 maanden oud zijn. Een vroegere bedekking vanaf een minimumleeftijd van 3 maanden is mogelijk door 1/3 van het aanmaakwater van M21 Classic te vervangen door D10 hechtemulsie.

Bij het leggen op geschuurde gietasfaltdekvloeren wordt het aanmaakwater op dezelfde wijze vervangen door met D10 op dezelfde manier (maximale laagdikte op geschuurde gietasfaltdekvloeren: 5 mm).

Voor de plaatsing van grote formaten ( $\geq 0,25 \text{ m}^2$ ) verwijzen we u naar onze technisch informatieblad „Richtlijnen voor de plaatsing van tegels met een groot formaat“ op [www.botament.com](http://www.botament.com).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

- 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 M21 Classic op de ondergrond aangebracht
- Daarna wordt M21 Classic met de getande spaan op deze natte contactlaag aangebracht
- De tegels worden met een drukkende, licht schuivende beweging in het lijmbed geplaatst en uitgericht

## VERBRUIK

6 mm- tanden	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>
8 mm- tanden	~ 3,2 kg/m <sup>2</sup>
10 mm- tanden	~ 3,8 kg/m <sup>2</sup>

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN

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/nl](http://www.botament.com/nl).

Om optimale resultaten te boeken, raden we een speciaal voor dit 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 holtevrije plaatsing de verwerking van M21 Classic in een gecombineerde methode aan of verkiezen we het gebruik van een vloeibedlijm uit ons assortiment.

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.

M21 Classic is voor de verlijming van het afdichtingsysteem BOTAMENT AE Afdichtings- en ontkoppelingssysteem getest.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,6	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 < 80	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%	~ 32	
Mengverhouding	l	~ 8	Water/25 kg
Rijpingstijd	minuten	~ 5	
Legtijd	minuten	~ 30	
Verwerkingstijd	uren	~ 3	
Dikte lijmband	mm	≤ 10	
Begaanbaar na	uren	~ 24	
	uren	~ 24	
Belastbaar na (vol)	dagen	~ 7	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	
		Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.	
Basis	Cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven		
Leveringsvorm	25 kg zak 5 kg zak		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.		
reinigingsmiddel	in verse toestand: water, in uitgeharde toestand: cementsluier verwijderaar		

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400023559]