

Botagreen flexlijm is een stofgereduceerde, flexibele dunbedlijm voor het leggen van bijna alle keramische wand- en vloertegels en verkleuringsongevoelige natuursteen binnen en buiten. Door het gebruik van een klimaatvriendelijk bindmiddel met latente hydraulische componenten wordt bij het cementproductieproces ca. 30 % CO₂ bespaard*. Dankzij de Airflow Technology is de BotaGreen Flex Lijm bijzonder gemakkelijk en soepel te verwerken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- ~ 30 % CO₂ reductie
- Stof gereduceerd
- Zeer emissiearm
- Flexibel en zeer standvast
- Geschikt voor vloerverwarming
- Geschikt voor tegel over tegel
- Lange corrigeer- en open tijd
- In systeem getest met de AE afdichtings- en ontkoppelingsbaan

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Voor het verlijmen van:

- Steengoed en fijnsteengoed
- Aardewerk
- Splijtplaten
- Klinkerplaten en Klinkertegels
- Handvorm tegels
- Kleine en middelgrote mozaïek
- Verkleuringsongevoelige natuursteen
- Isolatie en bouwplaten
- Zeer gladde platen (bijv. hardschuimplaten) zijn voor de verlijming op te ruwen.

GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton, lichtbeton en cellenbeton
- Vol metselwerk
- Pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 (drukvastheid $\geq 1,5$ N/mm²) en gipspleisters volgens NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 2,0$ N/mm²)
- Botament BP Bouwplaten
- Oude tegel bekledingen
- Gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- Cement- en anhydrietdekvloeren
- Afgezande 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, cementslur, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen
- Vlak en loodrecht

Ook op het volgende letten:

- Oneffenheden aan wanden en vloeren kunnen worden weggewerkt met de egalisatieplamuur BOTAMENT® M 200.
- Grote oneffenheden op de vloer kunnen worden weggewerkt met de vloeregaline BotaGreen Megafloor of M 53 Extra.
- Sterk zuigende ondergronden met BOTAMENT D 1 Speed of BOTAMENT D 11 gronderen.

Gronderen van Anhydrietdekvloeren:

- Bij tegelformaten $\leq 0,16$ m²: met D1 Speed (2x 1:1 verdund met water) of D11 (2x onverdund)

- Bij tegelformaten > 0.16 m² : met G140 of E120 (G140 of E120 in verse toestand met kwartszand afstrooien)
- Pleisterondergrond → minimal sterkte: 10 mm. Oppervlaktoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydrietdekvloeren.

Maximaal toelaatbaar restvocht		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cement dekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Anhydrietdekvloeren	0,5 %	0,3 %

Gipspleisters moeten droog zijn. Als de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze 24 uur voor het aanbrengen voorgestreekt worden met D1 Speed of voorzien worden van een kraslaag BotaGreen Flexlijm, waarvan 1/3 van het aanmaakwater vervangen wordt door D10 hechemulsie.

Betonnen ondergronden moeten minstens 6 maanden oud zijn. Eerder afdekken vanaf een minimale leeftijd van 3 maanden is mogelijk door 1/3 van het aanmaakwater van BotaGreen Flexkleber te vervangen door D10 hechemulsie.

Bij het leggen op geschuurde gietasfalt dekvloeren wordt het aanmaakwater op dezelfde manier getemperd met D10 (maximale laagdikte op geschuurde gietasfalt dekvloeren: 5 mm).

Voor het leggen van grote formaten (≥ 0,25 m²) raadpleegt u ons informatieblad "Aanwijzingen voor het leggen van grootformaat tegels" op www.botament.com

VERWERKINGSINSTRUCTIES

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

VERBRUIK

6 mm-vertanding	~ 2,4 kg/m ²
8 mm-vertanding	~ 3,2 kg/m ²
10 mm-vertanding	~ 3,8 kg/m ²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

**Door het gebruik van een klimaatvriendelijk bindmiddel met latente hydraulische componenten wordt bij het cementproductieproces ca. 30% CO₂ bespaard*. Deze specificatie heeft betrekking op een Botament tegellijm met vergelijkbare eigenschappen.*

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

Voor het leggen van tegels in natte ruimtes zoals zwembaden en wellness ruimtes adviseren wij het gebruik van M21 Classic, M21 HP of EKF 500.

Het blad met de veiligheidsvoorschriften vindt u op <http://www.botament.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 BotaGreen Flexlijm in een gecombineerde methode aan of verkiezen we het gebruik van een vloiebedlijm uit ons assortiment.

Verlijmingen van isolatieplaten moeten overeenkomstig de geldende richtlijnen worden uitgevoerd.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

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

BotaGreen Flexlijm is voor de verlijming van het afdichtsysteem BOTAMENT AE Afdichtings- en ontkoppelingsbaan getest.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 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		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar. koel en droog opslaan		
GISCODE	ZP1		
reinigingsmiddel	in verse toestand: water, in uitgeharde toestand: cementsluier verwijderaar		

GISCODE: ZP1

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. [2400021064]