

BotaGreen Flexlijm S1



BotaGreen Flexlijm is een stofarme, flexibele dunbedlijm voor het verlijmen van bijna alle keramische en vloerbedekkingen en natuursteen, die ongevoelig is voor verkleuring, binnen en buiten. Door de klimaatvriendelijke en hulpbronnenbesparende bindmiddeltechnologie wordt bij de productie ca. 30% CO₂ bespaard*.

Eigenschappen

- ❖ Klimaatvriendelijk
- ❖ Minder stof
- ❖ Zeer lage uitstoot
- ❖ Flexibel en zeer standvast
- ❖ voor verwarmde oppervlakken
- ❖ voor tegel op tegel
- ❖ lange correctie- en opentijd
- ❖ voor de verlijming van BOTAMENT AE Afdichtings- en isolatiestrook in het systeemgetest

Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- ❖ steengoed en fijnsteengoed
- ❖ splitplaten
- ❖ 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 ondergronden

- ❖ beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ vol metselwerk
- ❖ pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 (drukvastheid $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) en gipspleisters volgens NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP Bouw platen
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- ❖ cement- en anhydrietdekvloeren
- ❖ bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)

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 ≤ 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 | $\sim 28\%$ |
| mengverhouding | $\sim 7 \text{ l water} / 25 \text{ kg}$ |
| 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 | $\sim 2,6 \text{ kg/m}^2$ |
| tanden van 8 mm | $\sim 3,4 \text{ kg/m}^2$ |
| tanden van 10 mm | $\sim 3,9 \text{ kg/m}^2$ |
| Verwerkings- en bouwdeeltemperatuur | $+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$ |
| Reinigingsmiddel | |
| In natte toestand | water |
| In verharde toestand | middel om cementsluier 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.

BotaGreen Flexlijm S1

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 eggewerkt met de egalisatieplamuur BOTAMENT® M 200.
- ❖ Grote toleranties op de vloer worden weggewerkt met de vloeregaline BOTAMENT® M 50, M 51 of M 53 Extra.
- ❖ Sterk absorberende ondergronden met BOTAMENT® D 1 Speed of BOTAMENT® D 11 gronderen
- ❖ Grondering van anhydriedekvloeren
Tegel formaat $\leq 0,16 \text{ m}^2$: met BOTAMENT® D 1 Speed (2x 1:1 met water verdund) of BOTAMENT® D 11 (2x onverdund)
Tegel formaat $> 0,16 \text{ m}^2$: met BOTAMENT® G 140 of BOTAMENT® E 120 (G 140 en E 120 in het natte toestand met kwartszand bestrooien)
- ❖ Pleisterondergrond → minimal sterkte: 10 mm, Oppervlaktetoestand: 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 verwarmd | verwarmd |
| Cementdekvloer | 2,0- 2,5 % | 2,0- 2,5 % |
| Anhydriedekvloer | 0,5 % | 0,3% |

- ❖ De betonondergronden moeten minstens 3 maanden oud zijn
- ❖ maximale laagdikte van BotaGreen Flexlijm op met zand bestrooide gietasfaltdek vloeren: 5 mm

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT® D 1 Speed gegrond worden, ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag BotaGreen Flexlijm voorzien worden.

Voor de plaatsing van grote formaten ($\geq 0,25 \text{ m}^2$) 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 BotaGreen Flexlijm S1 op de ondergrond aangebracht
- ❖ Daarna wordt BotaGreen Flexlijm S1 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

**in directe vergelijking met andere Botament tegellijmen*

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 en platen in permanent natte ruimtes zoals zwembaden of wellnessfaciliteiten zoals stoomsauna's adviseren wij het gebruik van M21 Classic, M21 HP of EKF500.

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.

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 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.

BotaGreen Flexlijm is voor de verlijming van het afdichtingssysteem BOTAMENT® AE Afdichtings- en ontkoppelingsbaan 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-2206. 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