

MULTISTAR®

Multifunctionele tegellijm C2 TE S1/S2



MULTISTAR® is een multifunctionele lichte tegellijm voor het leggen van nagenoeg alle keramische wand- en vloerbekledingen en voor verkleuringen ongevoelige natuurstenen binnen en buiten. Door de airflow-Technologie is MULTISTAR® bijzonder licht en smeug te verwerken.

Eigenschappen

- ❖ zeer standvast en zeer flexibel
- ❖ extra geschikt voor grootformaat platen
- ❖ hoogste rendement
- ❖ lange corrigeer- en verwerkingstijd
- ❖ minder stof
- ❖ voor het egaliseren van ongelijke ondergronden tot 20 mm

Toepassingsgebieden

Verlijmen van

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

Zeer gladde platen (bv. hardschauimplaten) 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 gemäß NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP Bouwplaten
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- ❖ cement- en anhydrietedekvloeren
- ❖ bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)
- ❖ scheluwaste staalondergronden binnen

Het gebruik op cellenbeton en gietasfaltdekvloeren mag enkel binnen.

Voor de plaatsing op staalondergronden gelieve contact op te nemen met onze technische adviseurs.

Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale lichtvulstoffen en additieven
leveringsvorm	15 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid (dunbedmortel)	~ 1,3 kg/dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
optimale verhouding water-vaste stof	~ 51 % als egalisatiemortel ~ 53 % als middelbedlijm ~ 57 % als dunbedlijm ~ 67 % als vloiebedlijm
mengenverhouding S1 egaliseerplamuur	~ 7,6 l water/15 kg
middelbed	~ 8,0 l water /15 kg
dunbed	~ 8,5 l water /15 kg
vloiebed	~ 10,0 l water /15 kg
mengenverhouding S2	
dunbed	6,0 l BOTAMENT® D 10 + 1,4 l water/15kg
vloiebed	7,0 l BOTAMENT® D 10 + 1,6 l water/15kg
rusttijd	~ 5 minuten
legtijd	~ 30 minuten
verwerkingstijd	~ 3- 4 uur
max. aanbrengdikte	20 mm
begaanbaar	na ~ 24 uur
voegbaar	na ~ 24 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verbruik dunbed	
tanden van 4 mm	~ 1,0 kg/m ²
tanden van 6 mm	~ 1,4 kg/m ²
tanden van 8 mm	~ 1,8 kg/m ²
Verbruik middelbed	
	~ 2,9 kg/m ²
Verbruik vloiebed	
tanden van 8 mm	1,7 kg/m ²
tanden van 10 mm	1,9 kg/m ²
Verwerkings- en bouwdeelttemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °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 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

MULTISTAR[®]

Multifunctionele tegellijm C2 TE S1/S2

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 weggewerkt met de egalisatieplamuur BOTAMENT[®] M 90 of BOTAMENT[®] M 100.
- ❖ Grote toleranties op de vloer worden weggewerkt met de vloeregaline BOTAMENT[®] M 50, M 51, M 52 Duoplan of M 53 Extra.
- ❖ Sterk absorberende ondergronden met BOTAMENT[®] D 11 gronderen
- ❖ Pleisterondergrond → minimal sterkte: 10 mm, Oppervlaktoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- ❖ Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydrietedekvloeren of telwel gipspleister

maximal acceptabele restvocht		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0 %	2,0 %
Anhydrietedekvloer	0,5 %	0,3%
Gipspleister	1,0 %	

- ❖ De betonondergronden moeten minstens 3 maanden oud zijn
- ❖ maximale laagdikte van MULTISTAR[®] op met zand bestrooide gietasfaltdekvloeren: 5 mm

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, ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag MULTISTAR[®] 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 MULTISTAR[®] op de ondergrond aangebracht

- ❖ Daarna wordt MULTISTAR[®] 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 werf opgezette 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.

Volgens de ZDB-fiche "Bekledingen met een hoge belastingssgraad" mag MULTISTAR[®] slechts tot belastingsgroep III of lager gebruikt worden. MULTISTAR[®] 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 verkoops-, 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 1604. 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