



MULTISTONE is een multifunctionele lichte lijm voor het leggen van nagenoeg alle natuursteen en keramische wand- en vloerbekledingen binnen en buiten en verwarmde oppervlakken. Door de Airflow-Technologie is MULTISTONE bijzonder licht en smeugig te verwerken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- zeer standvast en zeer flexibel
- extra geschikt voor grootformaat platen
- hoog rendement
- snelhardend
- minder stof
- voor het egaliseren van ongelijke ondergronden tot 30 mm

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Verlijmen van

- natuurstenen
- steengoed en fijnsteengoed
- splijtplaten
- klinkerplaten en klinkertegels en cotto
- handgevormde tegels
- klein-, middel-, en glasmozaïek
- glas tegels
- isolatie- en lichtbetonplaten

Zeer gladde platen (bv. hardschuimplaten) moeten ruw worden gemaakt.

GESCHIKTE ONDERGROND

- beton, lichtbeton en cellenbeton
- vol metselwerk
- pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 en gipspleisters conform NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 1,5$ N/mm²)
- Botament BP Bouwplaten
- oude tegelbekledingen
- gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- cement- en anhydrietedekvloeren
- afgezande gietasfaltdekvloueren (IC 10)
- scheluwvaste staalondergronden binnen

Het gebruik op cellenbeton en gietasfaltdekvloueren mag enkel binnen. Voor de plaatsing op staalondergronden gelieve contact op te nemen met onze technische adviseurs.

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:

- Ondergrondtoleranties aan muren en vloeren worden weggewerkt met MULTISTONE (tot 30 mm) of BOTAMENT® M200 Multimortel

- Grote toleranties op de vloer worden weggewerkt met de vloeregaline BOTAMENT® M50, M51 of M53 Extra
- Sterk absorberende ondergronden met D1 Speed of D11
- Anhydrietedekvloeren met D1 Speed (2x 1:1 verdund met water), D11 (2x onverdund), G140 of E120 (het natte product met kwartszand bestrooien) gronderen
- Pleisterondergrond → minimal sterkte: 10 mm, oppervlaktoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement-en anhydrietedekvloeren

maximaal acceptabel restvocht

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

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

Gipspleisters moeten droog zijn. Als de ondergrond uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding bestaat, moet deze 24 uur voor het leggen worden gegrondeerd met D1 Speed of worden behandeld met een schraaplaag van MULTISTONE. Raadpleeg voor het leggen van grote formaten ($\geq 0,25 \text{ m}^2$) ons informatieblad "Aanwijzingen voor het leggen van grootformaat tegels" op www.botament.nl

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Mengverhouding S1

Egalisatieplamuur	~ 3,6 l Water/15 kg
Dikbed	~ 3,6 l Water/15 kg
Middelbed	~ 3,8 l Water/15 kg
Dunbed	~ 4,5 l Water/15 kg
Vloeibed	~ 4,8 l Water/15 kg

Mengverhouding S2

Dunbed	3,75 l D10 + 0,75 l Water/15kg
Vloeibed	4,0 l D10 + 0,8 l Water/15kg

- 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 MULTISTONE op de ondergrond aangebracht
- daarna wordt MULTISTONE 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

Natuursteenbedekkingen moeten over het hele oppervlak verlijmd worden.

Plaatsen van glastegels

- plaatsing enkel op buigvaste ondergronden
- enkel tegels met aan de achterzijde alkalibestendige bekledingen gebruiken
- doorschijnende glastegels mogen enkel in een droge ruimte aangebracht worden

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- voegbreedte: minstens 3 mm tot maximaal 5 mm
- plaatsing met een gecombineerde methode
- de richtlijnen van de tegelfabrikant nauwgezet naleven

Bij de plaatsing van glastegels is het water van MULTISTONE met 1/3 door BOTAMENT D 10 hechtmiddelen te vervangen. Bij oppervlakken $\geq 15 \text{ m}^2$ evenals in zones met draag-elementen of waarvan het materiaal in de ondergrond verandert, moeten uitzetvoegen in de bedekking ingewerkt worden. Ondergronden zoals gipskartonplaten en houtmaterialen zijn niet geschikt voor de plaatsing van glastegels. Bij tegelformaten $> 30 \times 30 \text{ cm}$ moet u onze technische adviseur contacteren. Voor het voegen bevelen we MULTIFUGE Fine Speed aan.

VERBRUIK

Dunbed

lijmkam van 6 mm ~ 2,0 kg/m²

lijmkam van 8 mm ~ 2,6 kg/m²

lijmkam van 10 mm ~ 3,0 kg/m²

Middelbed ~ 4,0 kg/m²

Vloeibed

lijmkam van 8 mm ~ 2,5 kg/m²

lijmkam van 10 mm ~ 2,8 kg/m²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

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

In geval van tegelzetten op jonge cementdekvloeren dient u vooraf contact op te nemen met onze technische adviseur. Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.botament.com

Let op: Op de markt worden zeer veel verschillende natuurstenen onder dezelfde benaming verkocht. Bij verkleuringsgevoelig materiaal kunnen de eigen stoffen van de steen of bestanddelen uit de ondergrond onherstelbare verkleuringen en uitbloeiingen veroorzaken. Zuigende natuurstenen kunnen aanleiding geven tot de vorming van watervlekken of krulling. Bovendien bevatten sommige schiefersoorten scheidende stoffen.

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 "Bedekkingen met een hoge belastingsgraad" mag MULTISTONE slechts tot belastingsgroep III of lager gebruikt worden.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,3	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 < 80	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%		
Vulmiddel		~ 24	
Dikbed		~ 24	
Middelbed		~ 25	
Dunbed		~ 30	
Vloeibed		~ 32	
Rijpingstijd	minuten	~ 3	
Legtijd	minuten	~ 20	
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Laagdikte (maximaal)	mm	30	
Begaanbaar na	uren	~ 2	
	uren	~ 3	
Belastbaar na	uren	~ 48	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	
			Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.
Basis	Cementcombinatie met minerale lichte vulstoffen en additieven		
Kleur	wit		
Leveringsvorm	15 kg-Papierzak		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 9 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. [2400023558]