



M20 S1 is een flexibele dunbedtegelijm voor het leggen van nagenoeg alle keramische wand- en vloerbekledingen binnen en buiten.

EIGENSCHAPPEN

- flexibel - S1 conform EN 12004
- zeer stabiel
- voor verwarmde oppervlakken
- voor tegel op tegel
- lange correctie- en opentijd

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

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.

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

Bovendien letten op het volgende:

- Ondergrondtoleranties aan muren en vloeren worden weggewerkt met de egalisatieplamuur M200
- Grote toleranties op de vloer worden weggewerkt met de vloeregaline M50 Classic, M51 Classic of M53 Extra
- Sterk absorberende ondergronden met D1 Speed of D11 gronderen

Vorstrijken van anhydrietedekvloeren

Voor tegelformaten $\leq 0,16 \text{ m}^2$: met D1 Speed (2x 1:1 verdund met water) of D11 (2x onverdund)

Voor tegelformaten $> 0,16 \text{ m}^2$: met G140 of E120 (G 140 en E 120 in verse toestand met kwartszand bestrooien).

- Pleisterondergrond → minimale sterkte: 10 mm, oppervlaktoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydrietedekvloeren oftewel gipspleister

maximaal acceptabele restvocht

ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
cementdekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
anhydrietedekvloeren	0,5 %	0,3 %

Gipspleisters moeten droog zijn. Als de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze ofwel worden voorgestreekt met D1 Speed ofwel moet 24 uur voor het leggen een schraaplaag worden aangebracht van M20 S1, waarvan 1/3 van het aanmaakwater wordt vervangen door D10 hechtemulsie.

Betonondergronden moeten minimaal 6 maanden oud zijn. Eerder leggen vanaf een minimaal 3 maanden is mogelijk door 1/3 van het aanmaakwater van M20 S1 te vervangen door D10 hechtemulsie. Bij het leggen op geschuurde gietasfalt dekvloeren wordt het aanmaakwater op dezelfde wijze vervangen door D10.

Bij het leggen van grootformaat tegels ($\geq 0,25 \text{ m}^2$) verwijzen wij naar onze folder "Aanwijzingen voor het leggen van grootformaat tegels" op www.botament.nl

VERWERKING

- Meng met koud, schoon water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiend roerwerk tot een homogene, stijf pasta-achtige massa ontstaat.
- Na rijpingstijd nogmaals kort roeren
- Eerst een dunne contactlaag van M20 S1 op de ondergrond aanbrengen met de ongeprofileerde getande lijmkam.
- Vervolgens M20 S1 op verse contactlaag kammen
- Tegels in het lijmbed plaatsen en uitlijnen met een drukkende, licht duwende beweging.

VERBRUIK

6 mm- lijmkam	~ 2,6 kg/m ²
8 mm- lijmkam	~ 3,4 kg/m ²
10 mm- lijmkam	~ 3,9 kg/m ²

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.nl

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.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,6	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 < 80	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%	~ 27	
Mengverhouding	l	~ 6,8	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.		
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 MC 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. [9999999999]