



MULTIFUGE Fine Speed is een voeg met een breed toepassingspectrum speciaal voor hoogwaardige, zwakke en niet-absorberende materialen binnen en buiten. Door de High Speed Technologie is het mogelijk om de wanden en vloeren na korte tijd al te reinigen. De fijne en gladde oppervlakte zorgt speciaal bij exclusieve wanden en vloeren voor een perfecte uitstraling. MULTIFUGE Fine Speed is bijzonder geschikt voor fijn steengoed, natuursteen en glasmozaïek.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Voor voegbreedten tot 10 mm
- Flexibel - voor verwarmde oppervlakken
- Fijn, glad voegoppervlak
- Water- en vuilafstotend
- Snell verhardend en hoge rendement
- Uitstekende was-eigenschappen
- Verbeterde bestendigheid tegen huishoud reinigingsmiddelen\*
- Hoge bescherming tegen het vormen van schimmels
- Voor binnen en buiten

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Vervoegen van

- fijnsteengoed en steengoed
- vele natuurstenen
- keramiek- en glasmozaïek
- aardewerk

Op het moment dat er wordt gevoegd moet de plaatsingsmortel of tegellijm verhard en grondig gedroogd zijn om verkleuringen van de voegmortel te vermijden.

De voegen moeten vrij zijn van tegellijmen, plaatsingsmortel, scheidingsmiddelen of vuil. Absorberende bekledingen kunnen vlak vóór de verwerking licht met water worden bevochtigd, sterk zuigende bekledingen desgevallend meermaals (stilstaand vocht of nat vermijden).

Elastisch uit te voeren voegen moeten met S 5 SUPAX Sanitaire siliconen resp. S 3 SUPAX Natuursteen-siliconen afgedicht worden.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen totdat een homogene massa met een gelijkmatige kleurtoon ontstaan is
- Na de rusttijd wordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd
- Het oppervlak wordt met een voegrubber gevoegd
- Overtollig materiaal van het oppervlak diagonaal aftrekken
- Vóór het vormen van de voeg de hardheid controleren (duimproef)
- Met een spons wassen (waswater regelmatig door vers water vervangen)
- Achtergebleven mortelsluiser wordt na het opdrogen van MULTIFUGE Fine Speed met een licht vochtige spons verwijderd
- MULTIFUGE Fine Speed steeds met dezelfde consistentie aanmaken om kleurverschillen te vermijden

Bij niet-geglazuurde tegels en platen kan na het voegen een cementsluiser achterblijven. De tegels kunnen eventueel met een geschikt reinigingsmiddel, bv. een middel om cement-sluiser te verwijderen, worden gereinigd. Daarbij moet erop worden gelet dat de voegen voldoende bevochtigd zijn.

In geval van blootstelling aan intense hitte, in het bijzonder tegen sterk zonlicht, sterke wind of tocht, moeten de natte voegen met behulp van geschikte maatregelen worden beschermd. Bij twijfel bevordert nabevochtiging met zuiver water een gelijkmatige uitharding (hydratatie).

## VERBRUIK

Tegelformaat (cm)	Voegbreedte (mm)	Voegdiepte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )
30 x 60	4	8	0,34
60 x 60	4	8	0,23
2 x 2 (Mozaïek)	3	3	1,33

Om meer waarden te bepalen, kunt u onze gezamenlijke verbruikscalculator gebruiken op [www.botament.nl](http://www.botament.nl).

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN

*\* De verbeterde bestendigheid tegen reinigingsmiddelen is in vergelijking tot Botament standaard voegmortels*

De volgende factoren kunnen tot kleurverschillen resp. verkleuringen van het voegmateriaal leiden:

- veel vocht in de ondergrond
- grote verschillen in het absorptievermogen van de ondergrond en de tegelflanken
- ongewassen toeslagstoffen in de dikbedmortel
- vuil van aansluitende bouwdelen
- verontreinigd aanmaak- of waswater
- te veel water

Afhankelijk van de grondstof kunnen tussen de chargenummers variaties in de kleuren optreden. Daarom raden we aan op een oppervlak slechts één chargennummer te gebruiken.

De natte voegen mogen niet worden afgepoederd of afgedekt.

Bij tegels en platen met open poriën of ruwe tegels kunnen resten van het voegmiddel aanhechten, vooral bij gebruik van de donkere tinten.

Bij het voegen van natuursteen, gepolijste kunsthars-gebonden tegels en voorbehandelde cotto is er in principe gevaar voor de vorming van pigmentvlekken. Wij raden in elk geval aan om speciaal voor deze werf opgezette proefvoegen uit te voeren.

Let erop dat bij het gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen de voegen kunnen beschadigen. Voor vragen over schoonmaak en de effecten van wateraantasting van cement op de voegmortel, neem contact op met onze afdeling toepassingstechnologie.

De veiligheidsbladen kunt u vinden op [www.botament.com](http://www.botament.com)

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,8	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 > 80	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%	~ 28	
Mengverhouding	l	~ 1,1 ~ 5,6	Water/4 kg Water/20 kg
Rijpingstijd	minuten	~ 3	
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Begaanbaar na	minuten	~ 90	
Belastbaar na (vol)	dagen	~ 7	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 25	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Basis	combinatie van snelhardend cement met minerale vulstoffen, cementpigmenten en additieven		
Kleur	wit (nr. 10), pergamon (nr.11), zandgrijs (Nr. 15), zilvergrijs (Nr. 16), betongrijs (nr. 20), manhattan (Nr. 23), grijs (nr. 24), titaangrijs (nr. 25), Antraciet (nr.26), basalt (nr.27), kiezelgrijs, cacao (nr. 38)		
Leveringsvorm	4 kg zak: alle kleuren  20 kg zak: zandgrijs, zilvergrijs, betongrijs, manhattan, grijs, titaangrijs, antraciet		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 9 maanden houdbaar.		
reinigingsmiddel	in verse toestand: water, in uitgeharte 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. [2400024639]