

MULTIFUGE[®] Base

Multifunctionele voegmortel CG2 WA

Uitstekend geschikt voor fijnsteengoed, steengoed en natuursteen



MULTIFUGE[®] Base is een snel verhardende voeg met een breed toepassingspectrum binnen en buiten. Op basis van de uitstekende verwerkings- en waseigenschappen zijn grote oppervlaktes op wand en vloer binnen korte tijd te realiseren.

Eigenschappen

- ❖ Voor voegbreedten van 3-30 mm
- ❖ Flexibel - voor verwerkte oppervlakken
- ❖ Vloeibaar te verwerken zonder inbranden
- ❖ Voor terrassen en balkons
- ❖ Hoge straal-, stoom- en slijtweerstand
- ❖ Uitstekende waseigenschappen
- ❖ Verbeterde bestendigheid tegen huishoudreinigingsmiddelen*
- ❖ Hoge bescherming tegen het vormen van schimmels
- ❖ Voor binnen en buiten

Toepassingsgebieden

Vervoegen van

- ❖ steengoed en fijnsteengoed
- ❖ geglaazuurde steenstroken
- ❖ betonplaten
- ❖ vloerklinkerplaten en voorbehandelde cotto
- ❖ grofkeramiek
- ❖ keramiekmosaïek
- ❖ glazen stenen
- ❖ vele natuurstenen (uitgezonderd marmer)

Om marmer te voegen raden we MULTIFUGE[®] Fine Speed aan.

Voorbehandeling van de ondergrond

Op het moment dat er wordt gevoegd moet de plaatsingsmortel of tegelijm verhard en grondig gedroogd zijn om verkleuringen van de voegmortel te vermijden. De voegen moeten vrij zijn van tegelijmen, 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 BOTAMENT[®] S 5 SUPAX Sanitaire siliconen resp. BOTAMENT[®] S 3 SUPAX Natuursteensiliconen afgedicht worden.

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

Technische gegevens

materiaalbasis	snel verhardende cement-combinatie met minerale vulstoffen en additieven
kleuren	zandgrijs (nr. 15) zilvergrijs (nr. 16) betongrijs (nr. 20) grijs (nr. 24) titaangrijs (nr. 25) anthraciet (nr. 26)
leveringsvorm	5 kg zak 25 kg zak
opslag	koel en droog min. 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,6 kg/dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
optimale verhouding water-vaste stof/mengenverhouding	<i>zandgrijs, zilvergrijs, betongrijs, grijs, titaangrijs:</i> ~ 17 % (4,25 l/ 25 kg resp. 0,85 l/ 5 kg) <i>anthraciet</i> ~ 18 % (4,5 l/ 25 kg resp. 0,9 l/ 5 kg)
rusttijd	3 minuten
verwerkingstijd	~ 30 minuten
begaanbaar	na ~ 2 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementsluier te verwijderen (Voer bij natuursteen absoluut een proefreiniging uit)

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.

MULTIFUGE[®] Base

Multifunctionele voegmortel CG2 WA

Uitstekend geschikt voor fijnsteengoed, steengoed en natuursteen

Verwerking

- ❖ 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 trekker of voegrubber gevoegd
- ❖ overtollig materiaal van het oppervlak diagonaal afgetrokken
- ❖ Vóór het vormen van de voeg de hardheid controleren (duimproef)
- ❖ Met een spons water assen (waswater regelmatig door vers water vervangen)
- ❖ Achtergebleven mortelsluier wordt na het opdrogen van MULTIFUGE[®] met een licht vochtige spons verwijderd
- ❖ MULTIFUGE[®] steeds met dezelfde consistentie aanmaken om kleurverschillen te vermijden

Bij niet-geglazuurde tegels en platen kan na het voegen een cementsluier achterblijven. De tegels kunnen eventueel met een geschikt reinigingsmiddel, bv. een middel om cementsluier te verwijderen, worden gereinigd. Daarbij moet erop worden gelet dat de voegen voldoende bevochtigd zijn. Om te voorkomen dat de voegmortel verdorst, moeten de natte voegen met behulp van geschikte maatregelen worden beschermd tegen zeer grote waterinvloeden, in het bijzonder tegen sterk zonlicht, sterke wind of tocht. Bij twijfel bevordert nabevochtiging met zuiver water een gelijkmatige uitharding (hydratatie).

Verbruik

Formaat (cm)	20 x 20
Voegbreedte (mm)	5
Voegdiepte (mm)	8
	0,75 kg/m²
Formaat (cm)	30 x 60
Voegbreedte (mm)	4
Voegdiepte (mm)	8
	0,36 kg/m²
Formaat (cm)	60 x 60
Voegbreedte (mm)	4
Voegdiepte (mm)	8
	0,24 kg/m²
Formaat (cm)	24 x 11,5 (Splijtplaten)
Voegbreedte (mm)	8
Voegdiepte (mm)	10
	2,07 kg/m²

Verdere waarden kunt u bepalen met behulp van onze voegenverbruikcalculator onder www.botament.com.

Belangrijke richtlijnen

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
- ❖ ander vuil van aansluitende bouw delen
- ❖ vuil in het aanmaak- of water
- ❖ te veel water

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

De natte voegen mogen niet worden afgepoederd of afgedekt.

Bij bekledingen met oppervlakken met grote en kleine poriën kunnen zich resten van de voegmortel vastzetten.

Bij het voegen van natuursteen, gepolijste kunstharsgebonden 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 beschadigd kunnen worden.

Richt u bij vragen tot onze technische afdeling.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.com.

Opmerking: de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermoeden 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 14/83. 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