



MULTIFUGE Diamond Max is een multifunctionele 3C reactiehars voeg- en lijm mortel voor wand- en vloertoepassing binnen en buiten. Naast de gebruikelijke toepassing in industrie- en projectbouw is deze mortel ook geschikt voor hoogwaardige tegels in wellnessruimtes, exclusieve badkamers, inloopdouches en zwembaden

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Voor voegbreedten van 2 tot 10 mm
- Hoge kleurglans
- Excellente verwerkingseigenschappen
- Makkelijk en met koud water wasbaar
- Lange verwerkingstijd
- Heel fijn oppervlak
- Chemisch en mechanisch zeer sterk belastbaar
- Grote slijt- en hogedruk reiniger bestendigheid
- Bestendigheid tegen huishoud reinigingsmiddelen
- Water- en vuilafstotend
- Zeer goede aanhechting
- Reactiehars voegmortel RG volgens DIN EN 13888
- Reactieharslijm R2 T volgens DIN EN 12004

TOEPASSINGSGEBIEDEN

MULTIFUGE Diamond Max is door zijn zeer brede toepassingspectrum in particuliere-, retail- en industrie projecten onder andere geschikt voor:

- Zwembaden, wellnesscentra, hammams en douches
- Hoogwaardige muur- en vloerbedekkingen
- Inloopdouches
- Grootkeukens
- Drankenindustrie
- Voedingsmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Wasstraten voor auto's en vrachtwagens
- Balkon- en terrasbekleding in combinatie met het Terrachamp-systeem

MULTIFUGE Diamond Max is geschikt voor:

voor het vervoegen van

- Steengoed en fijnsteengoed
- Glasmozaïek
- Slijtplaten
- Vloerklinkerplaten
- Grofkeramiek
- Keramiekmozaïek

voor het verlijmen van

- Tegels en platen
- Glasmozaïek

Het voegen mag alleen worden uitgevoerd als het lijmbed droog is. Als het nat staat, moeten droogmaatregelen worden genomen. De voegen moeten vrij zijn van legmateriaal, lossingsmiddelen en vuil.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- A-, B- en C component in de meegeleverde kunststof emmer gieten en met een langzaamdraaiende mengmachine minimaal 3 minuten mengen (fabrieksgespecificeerde mengverhouding precies volgen)
- om mengfouten te vermijden MULTIFUGE Diamond Max daarna in een schone container overgieten (verpakking goed uitkrabben) en nogmaals mengen

Toepassing van MULTIFUGE Diamond Max als voegmortel

- Voeg tegelbedekking met sponsrubber of een speciale voeger
- Het oppervlak met een vochtige spons (bij geprofileerde bedekkingen met een zachte vliesspons) voorwassen en vervolgens onmiddellijk definitief reinigen (met schoon water)
- Weinig water gebruiken en het water regelmatig vervangen
- Materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Bij het voegen van gereflecteerde tegels tegen de wand adviseren wij om pas na 10 – 20 minuten te beginnen met het afsponzen.

Toepassing van MULTIFUGE Diamond Max als lijm mortel

- MULTIFUGE Diamond Max met een getande spaan uitkammen (let op de open tijd)
- Plaats de tegels met een drukkende, licht duwende beweging in het lijmbed en lijn ze uit

Om MULTIFUGE Diamond Max als standvaste lijm mortel te gebruiken wordt er aan het reeds aangeemaakte materiaal ~ 0,5 Gew.-% TX Stellmittel toegevoegd

Aanmaken van deelmengingen

Component	A	B	C
¾ verpakking	0,483 kg	0,191 kg	1,95 kg
½ verpakking	0,322 kg	0,128 kg	1,30 kg
¼ verpakking	0,161 kg	0,064 kg	0,65 kg

VERBRUIK

Verbruik voegmortel

tegelformaat (cm)	voegbreedte (mm)	voegdiepte (mm)	verbruik (kg/m ²)
24,5 x 11,5	8	10	1,86
10 x 10	5	8	1,33
20 x 20	5	8	0,67
2 x 2 (mozaïek)	3	3	1,26
60 x 60	3	10	0,20

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

Verbruik lijm mortel

6 mm- lijm kam	~ 2,8 kg/m ²
8 mm- lijm kam	~ 3,6 kg/m ²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

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

MULTIFUGE Diamond Max moet tegen regen beschermd worden wanneer het nieuw aangebracht is.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bij buitentoepassing kunnen er bij epoxyvoegen, onder invloed van temperatuurstijgingen, soms kleine vervormingen door het uitzetten van ingesloten luchtbellens voorkomen. Wij adviseren daarom om met de voegwerkzaamheden het schaduwverloop van de zon te volgen. Bij het leggen van de tegels met een cementaire lijm mortel is het zaak te zorgen voor een bijna volledige hechting zonder holle ruimtes.

Tijdens de verwerking moet de temperatuur van de lucht en ondergrond minstens + 10 °C bedragen. Nadien zijn 's nachts tijdelijke onderschrijdingen boven het vriespunt echter onschadelijk. Als de minimum temperatuur na verwerking continue wordt onderschreden is het belangrijk dat de bekleding na het leggen meteen wordt afgedekt en verwarmd.

Tegelbedekkingen die bijzonder belast worden, zijn als onderhoudszones te plannen en uit te voeren.

Voor een vergelijking van het eisenprofiel van het betreffende object met de technische gegevens van MULTIFUGE Diamond Max m.b.t. de mechanische, thermische en chemische belastingen, gelieve contact op te nemen met onze technische afdeling.

In zwembaden moet het water in overeenstemming met de geldige normen en richtlijnen aangemaakt zijn. Afwijkingen van de vastgelegde waarden kunnen het voegmateriaal beschadigen.

Aangezien onderlinge batches lichte kleurverschillen kunnen vertonen vanwege de grondstof, mag voor één oppervlak slechts materiaal van één batch gebruikt worden.

In tegels en platen met open poriën of ruwe oppervlakken kunnen zich resten van de voegmortel vastzetten.

Als er na het voegen nog restwaas op de tegel aanwezig is kan dit na uitharding van de epoxymortel (14 uur) eenvoudig met koudwater worden gereinigd of gebruik een schoonmaakazijn (verdund) maar doe dit binnen 72 uur.

Verwijder het schoonmaakwater met poetspapier voor een zuiver en streeploos eindresultaat. Restwaas of epoxysluier wat langer dan de 72 uur blijft zitten kan nadien alleen worden verwijderd met speciale reinigingsmiddelen.

Bij het voegen moet men erop letten dat MULTIFUGE Diamond Max omwille van zijn licht impregnerende uitwerking volvlakkig op het volledige oppervlakkig aangebracht wordt. Een na het wassen eventueel achterblijvende, en voor mortels op basis van reactiehars, typische glansfilm kan door weersomstandigheden, onderhoudsreiniging en gebruik na verloop van tijd weer afslijten.

Om de beste resultaten te boeken, raden we in elk geval een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

Bij gevoelige personen kunnen tijdens de verwerking van materialen op basis van reactiehars allergische reacties optreden. Om contact met de huid te vermijden, moet hiertoe in elk geval gepaste beschermingskleding gedragen worden. Voor gedetailleerde informatie hierover kan u steeds terecht bij de beroepsfederatie van de bouwsector www.bgbau.de.

Tijdens de verwerking van MULTIFUGE Diamond Max moet voor een goede ventilatie op de bouwplaats gezorgd worden.

Composiet leggen met BTK200 Terrachamp balkon- en terraslijm 2C

MULTIFUGE Diamond Max maakt het voegen van balkon- en terrasoverkappingen mogelijk, die met BTK 200 Terrachamp rechtstreeks op een Botament-composietafdichting gelegd werden. Verdere technische details zijn te vinden in het technische gegevensblad voor BTK 200 Terrachamp.

MULTIFUGE Diamond Max is uitsluitend bedoeld voor commercieel gebruik.

De hoeveelheid lege ruimte in de verpakking van componenten A en B is te wijten aan technische redenen. De hoeveelheid vloeistof komt exact overeen met de vereiste mengverhouding voor het product.

Het veiligheidsblad kunt u vinden op www.botament.nl

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,7	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -30 < 70	droge hitte
Mengverhouding	kg:kg	18,4 : 7,3 : 74,3	Comp. A : Comp. B : Comp.C
Verwerkingstijd	minuten	~ 80	
Legtijd	minuten	~ 60	
Begaanbaar na	uren	~ 14	
Belastbaar na (mechanisch)	dagen	~ 3	
Belastbaar na (chemisch)	dagen	~ 7	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 10 < 25	
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Basis	3-componenten epoxyhars systeem		
Kleur	wit (nr. 10), pergamon (nr.11), zandgrijs (Nr. 15), zilvergrijs (Nr. 16), grijs (nr. 24), titaangrijs (nr. 25), geelbruin, basalt (nr.27), jura beige (nr.35), cacao (nr. 38), havana (nr.40), mokka (nr.41)		
Leveringsvorm	3,5 kg- verpakking per doos: 0,644 kg component (A) 0,255 kg component (B) in de emmer: 2,6 kg zand (C)		
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 12 maanden houdbaar. Het kleurzand (comp. C) is 30 maanden houdbaar in de originele verpakking.		
reinigingsmiddel	verduunning		
GISCODE: RE30			

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. [2400020800]