

MULTIFUGE Diamond Max er en multifunktionel reaktiv harpiksfugemasse og klæbemørtel 3K til væg- og gulvbelægninger indendørs og udendørs. Ud over de typiske anvendelsesområder inden for industri og handel er materialet også velegnet til krævende belægningsmaterialer, f.eks. i wellness-anlæg, eksklusivt badeværelsesdesign, brusere i gulvhøjde og svømmebassiner.

PRODUKTEGENSKABER

- Til fugebredder fra 2 - 10 mm
- Høj farvebrillans
- Fremragende anvendelsesegenskaber
- Let at vaske med koldt vand
- Lang arbejdstid
- Meget fin fugeflade
- Meget høj kemisk og mekanisk modstandsdygtighed
- Modstandsdygtig over for slid og højtryksrensere
- Modstandsdygtig over for husholdningsrengøringsmidler
- Vand- og smudsafvisende
- Meget høj flankehæftning
- Reaktionsharpiksfugemasse RG i henhold til DS EN 13888
- Reaktionsharpiksklæb R2 T i henhold til DS EN 12004

ANVENDELSESOMRÅDER

MULTIFUGE Diamond Max kan bl.a. anvendes på følgende områder på grund af sit meget brede anvendelsesområde inden for den private, kommercielle og industrielle sektor:

- svømmebassiner, wellness-områder, dampbade og brusere
- eksklusive væg- og gulvbelægninger af høj kvalitet
- brusere i gulvhøjde
- kantinekøkkener
- drikkevareindustri
- fødevareindustri
- Kemisk industri
- Gader til bilvask og lastbilvask
- Balkon- og terrassebelægninger i kombination med Terrachamp-systemet

MULTIFUGE Diamond Max er velegnet til

Fugning af

- Stentøj og fint stentøj
- glasmaik
- Splitfliser
- Gulvklinkerfliser
- grov keramik
- Keramisk mosaik

Limning af

- fliser og plader
- Glasmosaik

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

Fugning må kun udføres, når klæbebunden er tør. Der skal træffes tørringsforanstaltninger i tilfælde af stående fugt. Fugerne skal rengøres for installationsmateriale, slipmidler og snavs.

ANSØGNINGSRÅD

- Hæld A-, B- og C-komponenterne i den medfølgende plastspand, og bland dem i mindst 3 minutter med en langsom omrører (hold dig nøje til det fabriksindstillede blandingsforhold)

- For at undgå blandingsfejl overføres MULTIFUGE Diamond Max til en ren beholder (skrab beholderen grundigt ud), og bland igen

Anvendelse af MULTIFUGE Diamond Max som fugemasse

- Fugning af flisebelægning med speciel fugeplade
- Forvask overfladen med en hydro-svamp (til profilerede belægninger med en blød ikke-vævede svamp) og rengør derefter straks (klar vask)
- Brug kun lidt vand til vask og skift vaskevandet regelmæssigt
- Rør ikke igen materiale, der stivner

Ved lægning af fliser med rektificerede kanter på vægflader anbefales det at starte vask tidligst efter 10-20 minutter.

Anvendelse af MULTIFUGE Diamond Max som klæbemørtel

- Kam MULTIFUGE Diamond Max på med en tandspartel (lægningstiden skal overholdes)
- Sæt fliserne ind i klæbemørtlen med en trykkende, let skubbende bevægelse og ret dem ud

For at hærde MULTIFUGE Diamond Max som en stabil klæbemørtel tilsættes ~ 0,5 vægt% TX-hærdningsmiddel til det færdigblandede materiale.

Blanding af delmængder

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

FORBRUG

Forbrug fugemørtel

Flisestørrelse (cm)	Fugebredde (mm)	Fugedybde (mm)	Forbrug (kg/m²)
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 (mosaik)	3	3	1,26
60 x 60	3	10	0,20

For at bestemme yderligere værdier kan du bruge vores beregner til fælles forbrug på www.botament.com.

Forbrug af klæbemørtel

6 mm - tandning	~ 2,8 kg/m²
8 mm - tandning	~ 3,6 kg/m²

VIGTIGE RÅD

Ved lægning af keramiske belægninger skal alle gældende standarder og retningslinjer i deres aktuelle version overholdes.

MULTIFUGE Diamond Max skal beskyttes mod regn, når den er frisk.

I udendørs områder kan der opstå små, delvise buler i epoxyharpiksfuger på grund af ekspanderende luftlommer under flisebelægningen, når temperaturen stiger. Vi anbefaler derfor, at fugearbejdet udføres efter solens gang. Ved lægning af fliserne med cementbaserede mørtler skal man sikre, at der kun er få hulrum i underlaget.

Under påføring og til hældning skal luft- og underlagstemperaturen være mindst + 10 °C. Midlertidigt fald under frysepunktet i natfasen er ufarligt. Hvis minimumstemperaturen permanent underskrides efter påføring, skal belægningen lukkes inde og opvarmes straks efter påføring.

Fladebelægninger, der er udsat for særlig stor belastning, skal planlægges og udføres som vedligeholdelsesområder.

For sammenligning af det pågældende objekts kravprofil med de tekniske data for MULTIFUGE Diamond Max med hensyn til mekaniske, termiske og kemiske belastninger bedes du kontakte vores afdeling for applikationsteknik.

I svømmebassiner skal vandet behandles i overensstemmelse med de gældende standarder og retningslinjer. Afvigelser fra de der angivne værdier kan føre til skader på fugematerialet.

Da der kan forekomme små farvevariationer fra batch til batch på grund af råmaterialet, bør der kun anvendes materiale fra én batch pr. overflade.

Rester af fugemassen kan klæbe til åbenporede eller ru fliser og plader.

Hvis der på belægninger med glatte overflader, som f.eks. porcelænsstenbrændt fliser, stadig er rester af slør dagen efter monteringen, kan disse blot vaskes af med et eddike-rengøringsmiddel. På et senere tidspunkt kan disse så kun fjernes med en øget indsats.

Ved fugning skal man sørge for, at MULTIFUGE Diamond Max påføres over hele overfladen på grund af den lysimprægnerende virkning. En eventuel glansfilm, der måtte forblive efter vask, hvilket er typisk for reaktionsharpiksmørtler, vil med tiden blive fjernet igen som følge af vejrlig, vedligeholdelsesrengøring og brug af overfladen.

For at opnå et optimalt resultat anbefaler vi altid en prøvebehandling, der er specifik for byggepladsen.

Allergiske hudreaktioner kan forekomme hos følsomme personer ved forarbejdning af reaktionsharpiks-materialer. Der skal derfor i alle tilfælde bæres passende beskyttelsesbeklædning for at undgå hudkontakt. Nærmere oplysninger herom kan fås hos Arbejdsgiverforeningen for bygge- og anlægsvirksomhedens ansvarsforsikring på www.bgbau.de.

Under påføring af MULTIFUGE Diamond Max skal man sørge for god ventilation af byggepladsen.

Kompositmontering med BTK200 Terrachamp balkon- og terrasseklæbemiddel 2K

MULTIFUGE Diamond Max gør det muligt at sammenføje altan- og terrassebelægninger, der er blevet lagt direkte på en Botament-klæbebehandlet vandtætningsmembran med BTK 200 Terrachamp. For yderligere tekniske oplysninger henvises til det tekniske datablad for BTK 200 Terrachamp.

MULTIFUGE Diamond Max er kun beregnet til erhvervsmæssig brug.

Mængden af tomrum i emballagen af komponenterne A og B skyldes tekniske årsager. Den indeholdte væskemængde svarer nøjagtigt til det nødvendige blandingsforhold for produktet.

Sikkerhedsdatabladet kan fås på www.botament.com.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm ³	~ 1,7	
Termisk modstand	°C	> -30 < 70	tør varme
Blandingsforhold	kg:kg	18,4 : 7,3 : 74,3	Komp. A: Komp. B: Komp. C
Arbejdstid	minutter	~ 80	
Arbejdstid	minutter	~ 60	
Tilgængelig efter	timer	~ 14	
Spændig efter (mekanisk)	dage	~ 3	
Spændig efter (kemisk)	dage	~ 7	
Anvendelsesbetingelser	°C	> 10 < 25	

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Grundlag	3-komponent epoxyharpiks system
farvenuance	hvid (nr. 10), pergamon (nr. 11), sandgrå (nr. 15), sølvgrå (nr. 16), grå (nr. 24), titanium grå (nr. 25), antracit (nr. 26), basalt (nr. 27), jurabeige (nr. 35), kakao (nr. 38), havana (# 40), mokka (nr. 41)
Leveringsform	3,5 kg- Enhed i karton: 0,644 kg Komponent (A) 0,255 kg Komponent (B) i spand: 2,6 kg Farvet sand (C)
Opbevaring	Opbevares frostfrit. I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 12 Kan opbevares i måneder. Det farvede sand (komp. C) kan opbevares i 30 måneder i sin originale emballage.
Rengøringsmiddel	fortynding

GISCODE: RE30

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra Botament's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2400021934]