

MNE

SRB

BIH

HR

FLEKSIBILNA FUGA MASA NA BAZI CEMENTA (1-6 MM)

Opis

MONDAL Fuga flex je jednokomponentna glatka masa za popunjavanje fuga na bazi cementa, koja sadrži hemijske dodatke koji povećavaju sposobnost obrade, otpornost na pucanje, vodootpornost i trajnu boju.

Oblasti primjene

Koristi se na spoljnim podovima, unutrašnjim zidovima i podovima. Masu se koristiti za popunjavanje fuga do 6 mm kod keramike, pločica, prirodnog kamena, mermerne i granitne keramike i sličnih materijala.

Karakteristike proizvoda

- *Spremnost je za upotrebu uz različite boje.
- *Otporna je na nestajanje.
- *Otporna je na abraziju.
- *Ne puca i ne kruni se.
- *Lako se primjenjuje.
- *Otporna je na vodu i mraz.
- *Ima dug period trajanja.

Procedura primjene

Priprema površine

Prije nanošenja mase, čuvajući pločicu iz šupljina treba ukloniti nečistoće kao što su prašina, piljevinu, građevinski cement. Obratiti pažnju, naročito prilikom upotrebe na zidnim površinama, da površine koje se tretiraju budu nakvašene. Prije nanošenja mase za fugovanje lijepak mora biti potpuno pričvršćen.

Priprema mase

U čistu posudu za miješanje uliti vodu u količini određenoj po skali. Zatim uz lagano miješanje polako dodavati **MONDAL Fuga flex**. Miješati 3-5 min. manjom brzinom dok se ne dobije homogena smjesa. Ostaviti smjesu da odstoji 5 - 10 min., promiješati je još jednom prije upotrebe.

Odnos mješavine

6,5-7,5 litara vode za 20 kg praha.

Metoda primjene

Pripremljena **MONDAL Fuga flex** se nanosi poprečnim potezima kako bi se ispunile sve fuge. Višak sa površine treba ukloniti vlažnim sunderom ili mekanim vrhom špatule. Kada se fuga osuši, 15-30 minuta od trenutka nanošenja, površinu treba očistiti vlažnim sunderom kružnim potezima. Ovaj period se skraćuje kada se **MONDAL Fuga flex** koristi na materijalu sa visokom apsorpcijom vlage ili je vrijeme previše vruće ili vjetrovito. Ako je brisanje završeno previše rano ili previše vlažnim sunderom, boja sa fuge se može promijeniti. Sunder koji se koristi za brisanje treba da bude čist.

Tabela potrošnje:

Za keramiku veličine 10x10 cm;

700 gr/m² za 3 mm. širine fuge
950 gr/m² za 4 mm. širine fuge
1500 gr/m² za 6mm. širine fuge

Za keramiku veličine 20x20 cm;

350 gr/m² za 3 mm. širine fuge
500 gr/m² za 4 mm. širine fuge
700 gr/m² za 6 mm. širine fuge

Za keramičke veličine 30x30 cm;

250 gr/m² za 3 mm. širine fuge
300 gr/m² za 4 mm. širine fuge
500 gr/m² za 6 mm. širine fuge

Tačke koje treba uzeti u obzir

- *Za nanošenje **MONDAL Fuga flex** temperatura okruženja mora biti od +5°C do +35°C. Ekstremno visoke ili niske temperature kao i kišno i vjetrovito vrijeme nije pogodno za nanošenje iste.
- *Razmaci za fugovanje ne smiju biti širi od 6 mm.
- *Keramiku sa visokom apsorpcijom vode, pre nanošenja fuga mase, treba nakvasiti vodom.
- *U već pripremljenu fugu koja počinje da se suši ne preporučuje se naknadno dodavanje vode ili materijala.
- *Prije nanošenja mase za fugovanje, lijepak mora biti potpuno pričvršćen.

Skladištenje: Čuvati u originalnoj neotvorenoj ambalaži na suvom i hladnom mjestu u maksimum 10 redova.

Rok trajanja: 12 mjeseci od datuma proizvodnje utisnutog na vreći pod odgovarajućim uslovima.

Upozorenje: Prilikom upotrebe isključivo koristiti zaštitnu opremu predviđenu zakonom. Sprječiti kontakt mase sa očima. Držati van domažaja djece, čuvati dalje od hrane i pića. U slučaju da masa dođe u kontakt sa očima ili se unese u organizam, obavezno kontaktirati najbližu medicinsku ustanovu.

Tehničke specifikacije

Struktura materijala: Mineralna punila, specijalni aditivi i cement

Boja: svijetlo siva

Temperatura primjene: +5 °C / + 35 °C

Period sazrijevanja: 5-10 min (period čekanja nakon miješanja materijala)

Period krutosti: 24 sata (20 °C)

Otpor savijanja: ≥ 2,5 N / mm²

Otpornost na pritisak: ≥ 15 N / mm²

Otpor savijanja nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja: ≥ 2,5 N / mm²

Otpornost na pritisak nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja: ≥ 15 N / mm²

Otpornost na habanje: ≤ 1000 mm³

Skupljanje: ≤ 3mm / m

Apsorpcija vode: ≤ 2 gr (30 minuta)

Apsorpcija vode: ≤ 5 gr (240 minuta)

Period primene: 60 minuta (20 °C)

Spreman za upotrebu u roku od: 24-48 sati (20 °C)

Proizvod dostiže optimalne vrijednosti 28 dana nakon njegove primjene na temperaturi od +23°C i 50% relativne vlažnosti. Vrijednosti se mogu promijeniti zbog razlika u radnom okruženju.

ENG

Cement Based Flexible Grout Sealant (1-6 mm)

Definition

MONDAL Flexible Grout Sealant is single-component cement based smooth grout sealant, containing chemical additives increasing processing ability, cracking resistance, water resistance and color permanence.

Areas of Usage

It is used on outdoor floors, indoor walls and floors. Grout applications up to 6 mm of the ceramics, tiles, natural stones, marble and granite ceramic and similar materials.

Features of Product

- *It is ready for use with color options.
- *It is resistant to fading.
- *It is resistant to abrasion
- *It does not crack.
- *It is easy to apply; contains waterproof additives.
- *It is resistant to water and frost.
- *It has a long processing period.

Application Procedure

Surface Preparation

Before the grout applications, the residues such as dust, sawdust, construction cement in the grout gap should be removed without damaging the ceramic. The grout gaps especially on walls should be moisturized. Before the application of grout sealant, the adhesive must complete curing.

Mixing

A clean mixing bowl is filled with the necessary amount of water by means of a scale. **MONDAL Flexible Grout Sealant** is slowly added into the water. It is mixed with a low speed mixer for 3 - 5 minutes until obtaining a homogenous mixture. The mixture waits for 5-10 minutes in the mixing bowl and mixed again to get it ready for use.

Mixture ratios

6.5-7.5 liters of water for 20 kg powder.

Application Method

The prepared grout sealant is spread with transversal moves to fill the joint gaps completely. The excess on the surface should be removed using a wet sponge or a soft tipped spatula. When mass filed in the grout gaps dries up, after 15-30 minutes, the surface should be cleaned using a wet sponge with circular moves. This period is shortened when a coating material with high absorbency is used or the weather is too hot or windy. If the wiping is done too early or with a too wet sponge, the color of **MONDAL Flexible Grout Sealant** might fluctuate. The sponge used for wiping should be clean.

Consumption Table

For the ceramic sizes of 10x10 cm;

700 gr/m² for 3 mm. grout width
950 gr/m² for 4 mm. grout width
1500 gr/m² for 6 mm. grout width

For the ceramic sizes of 20x20 cm;

350 gr/m² for 3 mm. grout width
500 gr/m² for 4 mm. grout width
700 gr/m² for 6 mm. grout width

For the ceramic sizes of 30x30 cm;

250 gr/m² for 3 mm. grout width
300 gr/m² for 4 mm. grout width
500 gr/m² for 6 mm. grout width

Points to take into consideration

- * For **MONDAL Flexible Grout Sealant** application temperature has to be above +5°C and under +30°C. Extremely hot, rainy or windy weather is not suitable for application.
- *Grout holes to be filled **should** not be larger than 6 mm.
- *The ceramics with high water absorbency rate should be saturated with water before the application.
- *Prepared grout sealant starting to dry should not be mixed with water or new materials.
- *Before the application of grout sealant, the adhesive must complete curing.

Storage: Best stored in cool and dry place in unopened package with a maximum 10-fold stacking.

Shelf Life: 12 months following the production date under the specified storage conditions.

Warning: Use only with the protective equipment provided by local law. Prevent contact with the eyes. Keep out of children, keep away from food and drinks. In case that the material comes into the eyes or enter into body, you need to contact the nearest medical institution.

Technical Specifications

Structure of the material: Mineral fillings, special additives and cement

Color: Light grey

Application Temperature: +5 °C/+35 °C

Maturation Period: 5-10 min (the waiting period after mixing the material)

Stiffing period: 24 hours (20 °C)

Bending resistance: ≥ 2.5 N/mm²

Pressure resistance: ≥ 15 N/mm²

Bending resistance after freeze-thaw cycle: ≥ 2.5 N/mm²

Pressure resistance after freeze-thaw cycle: ≥ 15 N/mm²

Abrasion resistance: ≤ 1000 mm³

Shrinkage: ≤ 3mm/m

Water absorption: ≤ 2 gr (30 minutes)

Water absorption: ≤ 5 gr (240 minutes)

Application period: 60 minutes (20 °C)

Ready to be walked on within: 24-48 hours (20 °C)

The values above are valid for +23°C and for 50% relative humidity. The high temperatures shorten the period, while low ones lengthen.