

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: FG 8-30/21 od 30. 11. 2021.

FUGALIN®

vodoodbojna, paropropusna, elastična fug masa

Karakteristike

- Vodoodbojan
- Elastičan
- Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu
- Fungicidno zaštićen
- Za keramičke, granitne i mozaik pločice
- Za sisteme sa podnim grejanjem
- Za bazene, terase i balkone
- Temperaturno postojan
- Otporan na ogrebotine



Osobine i namena

FUGALIN je vodoodbojna, paropropusna, elastična, fungicidno zaštićena masa za fugovanje, koja odlično prijanja na površinu i otporna je na ogrebotine. Namenjen je za fugovanje keramičkih, granitnih, staklenih i mozaik pločica, kod unutrašnjih i spoljašnjih radova, na zidnim i podnim površinama. Temperaturno je postojan od -30 °C do +70 °C. Preporučuje se za upotrebu u kupatilima, kuhinjama, kod sistema sa podnim grejanjem, privatnim bazenima, balkonima i terasama, odnosno svim situacijama gde su zalepljene pločice izložene povećanoj vlažnosti i promenama u temperaturi. Nije pogodna za prostorije koje su izložene uticaju kiselina i baza: mlekar, klanica, pivara, vinarija i sl.

Maksimalna širina spojnice koje se fuguju, ne sme biti veća od 10 mm.

Pakovanje

Isporučuje se u plastičnim kanticama od 2 kg i vrećama od 20 kg.

Tehnički podaci

- Izgled: prah;
- Boja: nijanse po ton karti;
- Sadržaj suve materije (%): 100;
- Konzistencija mešavine: pastozna;
- Nasipna težina vlažnog materijala (kg/m³): 1890;
- Nasipna težina očvrslog materijala (kg/m³): 1730;
- pH materijala spremnog za upotrebu (T = +20 °C): > 11;
- Vreme obradivosti: 2 sata;
- Prohodnost nakon: 12 sati;

- Opterećenje nakon: 7 dana;
- Pritisna čvrstoća (MPa): > 15;
- Savojna čvrstoća (MPa): > 2,5;
- Upijanje vode nakon 30 minuta (g): < 2;
- Upijanje vode nakon 240 minuta (g): < 5;
- Otpornost na abraziju (mm³): < 1000;
- Otpornost na temperaturu : -30 °C do +70 °C;
- Temperatura rada : +5 °C do +30 °C;
- Klasifikacija prema EN 13888: CG2WA ;
- Reakcija na požar: NPD.

Sastav: beli cement, kalcijum karbonat, kvarc, polimeri, aditivi i pigmenti;

Priprema površina

Ugradnja mase za fugovanje zavisi od tipa obloge na koju se nanosi (podna ili zidna), vrste lepka koji je korišćen, kao i od vremenskih uslova: relativne vlažnosti vazduha, temperature prostora, poroznosti i upojnosti obloga koje se fuguju. Zidne obloge koje su lepljene lepkom možemo fugovati nakon 12 sati, a podne nakon 24 sata. Ako se za lepljenje koristi obična smeša cementa i peska, vreme čekanja je znatno duže, od 2 do 7 dana. Pre nanošenja mase za fugovanje, očistiti sve strane od primesa lepka, prašine. Spojnice – fuge moraju biti suve pre početka rada. Pre početka rada napraviti testno polje, proveriti kako se obloge čiste.

Priprema materijala

FUGALIN od 2 kg dodati u 0,52–0,56 litara čiste, hladne vode i dobro umešati mikserom. Sačekati 5–10 minuta, pa ponoviti mešanje. Nakon ponovljenog mešanja, FUGALIN je spreman za ugradnju.

Ovako pripremljena masa, spremna je za ugradnju i pri normalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha od 60%) mora se utrošiti u roku od 2 sata.

Način rada

Fugalin nanositi gumenom gletericom za fugovanje, pod uglom od 45° u odnosu na spojnice, utiskivanjem. Nakon sušenja i očvršćavanja fug-mase, čistim, ocedenim sunderom, treba očistiti pločice od ostataka fug-mase. Pri brisanju koristiti što manju količinu vode, voditi računa o temperaturi u prostoriji i stepenu suvoće nanete fuge pre čišćenja. Na nižim temperaturama sušenje je sporije pa se prema tome treba prilagoditi. Fuga koja nije dovoljno suva ne treba se brisati da ne bi došlo do ispiranja površinskog sloja. Puna vodoodbojnost FUGALINA se postiže nakon 5–7 dana od ugradnje. Kod reljefnih pločica, potrebno je pre fugovanja proveriti način čišćenja, kako se ne bi dogodilo da se očvrslu ostaci fug-mase zadrže na površini pločica. Ukoliko lepak nije potpuno suv, može doći do promene nijanse fug-mase.

Potrošnja:

Tip pločice	Dimenzija (cm)	Širina spojnice (mm)	Količina (kg)
Mozaik	2,3 x 2,3	2	0,5 – 0,6
Mozaik	5 x 5	2	0,4 – 0,5
Pločice	20 x 20	3	0,3 – 0,4
Pločice	30 x 30	3	oko 0,3

Čišćenje alata i pločica

Posle upotrebe alat odmah oprati čistom vodom. Površine pločica očistiti čistim, ocedenim sunderom. Nakon brisanja površinu pločice ispolirati suvom krpom.

Postupanje sa otpadom

Praškasti materijal čuvati u zatvorenoj ambalaži na suvom mestu i koristiti za kasnije radove. Stvrdnute ostatke ne mešati sa komunalnim otpadom, već ih odložiti kao građevinski otpad (klasifikacioni broj: 17 09 03).

Zaštita na radu

Poštovati činjenicu da proizvod sadrži cement, zbog čega može izazvati iritaciju.

Zaštita tela:

- Kožu zaštititi radnim odelom koje pokriva sve izložene delove kože;
- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama;
- Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara;
- U slučaju velikog emitovanja prašine, disajne puteve zaštititi maskom.

Za više informacija pogledati bezbednosni list proizvoda.

Rok upotrebe i skladištenje

24 meseca od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoj i provetrenoj prostoriji. Čuvati van domašaja dece.

Kontrola kvaliteta

Svojstva proizvoda definisana su u skladu sa važećim normama i internim standardom kvaliteta. MAXIMA postojanjem i primenom standarda praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001 osigurava deklarisanu performanse proizvoda. Ispitivanje i praćenje kvaliteta se vrše u MAXIMA razvojnom centru na dnevnom nivou i periodično u ovlašćenim institutima i laboratorijama.

Uvođenjem i strogom primenom standarda u području zaštite životne okoline ISO 14001 i zaštite na radu OHSAS 18001, što je dokazano odgovarajućim sertifikatima, prilikom proizvodnje i poslovanja MAXIMA ne utiče negativno na životnu okolinu i obezbeđuje bezbedne uslove rada.



Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Ovaj tehnički list zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo za eventualne kasnije revizije i dopune.

Dodatne informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom tehničkom listu su izrađena na osnovu prakse i iskustva, sa težnjom da se ugradnjom proizvoda postignu željeni rezultati. Za eventualnu štetu nastalu iz neadekvatnog izbora proizvoda i neprofesionalne ugradnje, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

U slučaju nedoumica za konkretna tehnička rešenja, kontaktirati tehničku službu MAXIMA.