

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: FASMF-2020/03 od 09.03.2020.

MAXIFAS® Micro Fiber

mikro-armirana akrilna fasadna boja

Karakteristike

- Premošćava vlaknaste pukotine do 0,3 mm
- Teksturni premaz oplemenjen kvarcom
- Dodatno zaštićen od algi i gljivica
- Izuzetno otporan na atmosferske uticaje i UV zrake
- Nisko upijanje vode
- Odlična paropropusnost
- Tonira se u sve MAXIMIX nijanse
- Ekološki proizvod



Osobine i namena

MAXIFAS Micro Fiber je kvalitetna fasadna boja, na bazi akrilnog veziva sa dodatkom silikonskog aditiva, armirana sintetičkim vlaknima i oplemenjena kvarcnim punilom što joj omogućava premoščavanje dužinskih pukotina širine do 0,3 mm i nanošenje debljih slojeva. Dodatno je zaštićen od pojave algi i gljivica. Ima odličnu pokrivnu moć, paropropusnost, vodoodbojnost i postojanost na atmosferske uticaje i UV zračenje. Upotrebljava se za zaštitu i dekoraciju spoljašnjih i unutrašnjih površina od: betona, produženog maltera, gas-betona, azbest-cementa i sl. Dobro prijanja na sve mineralne podloge, kao i stare ali dobro prihvaćene premaze ili dekorativne maltere na bazi akrilnih, silikatnih ili silikonskih veziva.

Ne preporučuje se za bojenje svežih, još nekarbonizovanih krečnih i krečno-cementnih površina (min. 28 dana).

Zbog izuzetno niskog nivoa lako isparljivih organskih jedinjenja, nije štetan za čoveka i njegovu okolinu.

Pakovanje

MAXIFAS Micro Fiber se isporučuje u plastičnim kantama, u pakovanjima od: 3 L, 5 L i 15 L.

Nijansiranje

MAXIFAS Micro Fiber se proizvodi u beloj boji i u bazama namenjenim za toniranje na MAXIMIX opremi za nijansiranje.

Može se tonirati u svim nijansama koje imaju oznaku F na MAXIMIX ton karti. Oznaka F označava da je nijansa recepturirana upotrebom neorganskih pigmenata, čime se ostvaruje odlična otpornost na UV zračenje, dodatna alkalna otpornost i postojanost boje. Pri izradi fasade sa termoizolacionim sistemom, ne savetujemo odabir nijansi čiji je koeficijent refleksije Y manji od 25.

Dva ili više pakovanja fasadne boje MAXIFAS Micro Fiber, koja su nijansirana u različite nijanse, mogu se pomešati, ali samo pod uslovom da proizvod prethodno nije razređivan dodavanjem vode ili drugih sredstava.

Tehnički podaci

- Izgled: tečan;
- Boja: bela, nijanse;
- Gustina (T = +20 °C) (kg/L): $\approx 1,48-1,63$;
- pH (T = +20 °C): 7,5– 9,5;
- Sadržaj suve materije (%): 68–73;
- Sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (g/L): < 10;
- Vreme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
 - Premaz je suv na dodir nakon ≈ 2 sata;
 - Premaz je primeren za nanošenje narednog sloja nakon ≈ 6 sati;
 - Premaz postiže otpornost na kišu nakon ≈ 24 sata.
- Prionjivost na beton (EN 4624) (N/mm²): > 3;
- Paropropusnost (EN 7783-2):
 - Koeficijent μ (-): < 1200;
 - Vrednost Sd (d = 100 μ m) (m): < 0,12;
 - Klasa I, visoka paropropusnost.
- Vodoupojnost (EN 1062-3) (kg/m²h^{0.5}): W_{24h} < 0,03 (klasa III, niska);

Sastav: polimerno vezivo, mineralna punila, pigmenti, zgušnjivači, aditivi i voda.

Priprema površina

Površina mora biti: suva, nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prijanjanje premaza na podlogu.

U slučaju inficiranih površina gljivicama i algama, prethodno ih tretirati MAXICID Standard sredstvom za uništavanje zidnih algi i gljivica, u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača.

Novomalterisane površine i površine izravnane masama za gletovanje, pri odgovarajućim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), sušiti 1 dan za svaki mm debljine maltera, odnosno mase za izravnavanje. Betonske površine sušiti najmanje 28 dana od dana ugradnje betona. Stare premaze, koji nisu dobro vezani, kao i premaze koji se lako rastvaraju u vodi, uljane premaze, emajle i lakove, mehanički odstraniti.

Neravne površine izravnati odgovarajućom GLETOLIN masom za izravnavanje fasadnih površina zidova, u skladu sa tehničkim uputstvom proizvođača.

Impregniranje površina

Prilikom prvog bojenja obavezno je impregniranje površina nekim od MAXIKRIL prajmera:

- Nakon upotrebe GLETOLIN masa za izravnavanje fasadnih površina zidova, površine je neophodno impregnirati MAXIKRIL ili MAXIKRIL Concentrate prajmerom;
- Zdrave, kvalitetne površine impregnirati MAXIKRIL ili MAXIKRIL Concentrate prajmerom;



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

- Novomalterisane i površine podložne krediranju, odnosno zahtevnije površine (stare dekorativne fasadne maltere, neomalterisane i betonske površine, gipsane maltere) impregnirati MAXIKRIL Hidrosol podlogom.

Priprema boje

Pre upotrebe boju dobro promešati. Nakon toga je razblažiti vodom i to maksimalno do 10% (v/v), u zavisnosti od načina nanošenja. Preporučeno procentno razređenje se odnosi na volumno razređenje (litar/litar). Za razređivanje koristiti samo čistu i hladnu vodu. Prilikom razređivanja boje vodom smanjuje se pokrivenost boje!

U slučaju da se površina ne može obojiti jednoslojnim nanosom iz jednog pakovanja, potrebno je homogenizovati materijal iz dva ili više pakovanja. Homogenizacija se izvodi tako što se u većoj posudi izmeša sadržaj nekoliko kanti. Kada se potroši homogenizovana količina za približno jednu kantu, dodaje se nova i izmeša. Ako se upotrebljava bela boja iz iste proizvodne šarže i istog datuma proizvodnje, nije potrebno vršiti homogenizaciju.

Tokom primene tj. bojenja nije dozvoljeno naknadno korigovanje boje na bilo kakav način (dodatno razređenje vodom ili drugim sredstava, dodavanje sredstva za nijansiranje i slično), jer će to neminovno uticati na ujednačenost izgleda osušenog filma premaza.

Prosečna potrošnja je između 300–700 ml/m², prilikom nanošenja dvoslojnog premaza. Na potrošnju utiče, hrapavost, upijanje i kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja. Razlike u strukturi i teksturi površine na koju se boja nanosi nemoguće je eliminisati istom, tako da će one biti primetne i nakon bojenja.

Nanošenje boje

MAXIFAS Micro Fiber nanositi u dva pokrivena premaza. Drugi sloj, pri odgovarajućim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), naneti na prethodno osušeni premaz, odnosno 6 sati od nanošenja prvog sloja.

Boju nanositi molerskim valjkom namenjenim za nanošenje disperzionih boja od prirodne ili sintetičke dlake, dužine od 10–15 mm ili četkom primerenom za nanos boja na bazi vodene disperzije. Prilikom nanošenja boje valjkom ili četkom, odstraniti višak materijala sa alata pre nanošenja.

Pre nanošenja boje na celokupnu površinu, prvo obojiti manje dostupne površine (uglove, ćoškove, površine oko instalacionih otvora (prekidače, utikače i sl.), špaletne itd.). Potom pristupiti bojenju celokupne površine zida od ivice do ivice, bez prekida, pazeći da se ostavi ujednačen sloj boje radi postizanja sto kvalitetnijeg izgleda završnog filma premaza.

Optimalna radna temperatura je od +10 °C do +30 °C. Ne sme se koristiti pri temperaturama ispod +5 °C ili preko +35 °C i pri relativnoj vlažnosti vazduha većoj od 80%. Navedeni temperaturni intervali odnose se na temperaturu prostora, površina koje treba da se boje i samog materijala.

Sveže nanete površine u normalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnosti vazduha od 60%), zaštititi od atmosferskih uticaja najmanje 24 časa, a niže temperature i povećana vlažnost produžavaju taj period. U svakom slučaju ne sme se raditi po jakom suncu, vetru, magli i kiši.



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

Čišćenje alata i prostora

Posle upotrebe alat odmah oprati čistom vodom. Sav materijal koji se nehotice nađe na površinama koje nisu predviđene za tretiranje, odmah očistiti dok se materijal još nije osušio. Osušeni materijal je jako teško očistiti, sa određenih površina praktično i nemoguće.

Postupanje sa otpadom

Ostatke nepotrošene boje koja nije razblaživana, u dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži sačuvati za vršenje eventualnih popravki ili kasniju upotrebu.

Prilikom odlaganja, boju ne mešati sa komunalnim otpadom, ne izlirati u kanalizaciju, vodotokove ili okolinu, već je pomešati sa cementom ili drugim upojnim materijalom (piljevinom, peskom i sl.) i u stvrdnutom stanju odložiti je kao građevinski (klasifikacioni broj: 17 09 04) ili komunalni (klasifikacioni broj: 08 01 12) otpad. Temeljno očišćena ambalaža se može reciklirati.

Održavanje obojenih površina

Premazane površine ne zahtevaju posebno održavanje. Sva naknadno naneta i neprihvaćena nečistoća može se ukloniti upotrebom meke četke. U slučaju da se fleke ne mogu odstraniti na ovaj način, iste oprati mlazom čiste vode (samo kada je premaz već potpuno suv). Ako je fleke nemoguće očistiti, zaprljane površine premazati odgovarajućom bojom za spoljašnje zidove. Ako je i nakon toga fleke nemoguće ukloniti, potrebno je ponoviti ceo postupak bojenja, što je opisano u poglavljima: Priprema površina; Impregniranje površina; Priprema boje; Nanošenje boje.

Zaštita na radu

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama;
- Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara;
- Disajne puteve zaštititi maskom u slučaju nanošenja boje mašinom za špricanje.

Tokom rada ne konzumirati hranu, piće i ne pušiti. Pre pauze i nakon rada oprati ruke.

U slučaju gutanja mirovati i ne izazivati povraćanje. Zatražiti pomoć lekara, pokazati mu bezbednosni list proizvoda.

U slučaju kontakta sa očima ispirati oči čistom vodom u trajanju od 15 minuta. Tokom ispiranja držati kapke otvorenim. Zatražiti pomoć oftalmologa, pokazati mu bezbednosni list proizvoda.

Za više informacija pogledati bezbednosni list proizvoda.

Rok upotrebe i skladištenje

18 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, pri temperaturi od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti. Ne sme smrznuti! Čuvati van domašaja dece.



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

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.

Ostale 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 sve štete proistekle iz neadekvatnog izbora proizvoda i neprofesionalne ugradnje, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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