

## Tehnički list proizvoda

BROJ 2016/08

### MAXIDIS® F unutrašnja, vodoperiva boja otporna na gljivice i plesni



#### Karakteristike

- Otporan na gljivice i plesni;
- Izuzetna belina premaza;
- Otporan na mokro brisanje;
- Odlična pokrivenost;
- Izvrsna paropropusnost;
- Kvalitetan izgled završnog filma;
- Tonira se u sve MAXIMIX nijanse;
- Ekološki proizvod.

#### Osobine i namena

MAXIDIS F je unutrašnja, vodoperiva, disperziona boja na bazi akrilnih veziva, izrazito otporna na gljivice i plesan. Zasnovana je na disperziji polimera, mineralnih punila, pigmentata i aditiva u vodi. Preporučuje se za bojenje zidova u prostorijama kod kojih je prisutna veća vlažnost, poput: podruma, kuhinja, kupatila i sl.

MAXIDIS F se odlikuje izuzetnom belinom, visokom pokrivenošću i izdašnošću, paropropusnošću i otpornošću na mokro brisanje, gljivice i plesni. Zbog izuzetno niskog nivoa lako isparljivih organskih jedinjenja, nije štetan za čoveka i njegovu okolinu.

#### Pakovanje

MAXIDIS F se isporučuje u plastičnim kantama i to u pakovanjima od: 0.65, 3, 5, i 15 litara.

#### Nijansiranje

Proizvodi se u beloj boji i u bazama namenjenim za nijansiranje na MAXIMIX sistemu.

Može se nijansirati na MAXIMIX sistemu toniranja u svim nijansama, prema MAXIMIX ton karti.

Upotrebom MAXI Color pigmentnih preparacija, koje se isporučuju

u pakovanju od 100ml, MAXIDIS F se može tonirati u pastelne nijanse. Ne sme se upotrebiti više od 3 MAXI Color tonera na 15 litara boje, odnosno 1 toner na pakovanje od 5 litara.

Pastelni i tonovi srednjeg intenziteta prilikom nijansiranja MAXIDIS-a F mogu se postići upotrebom MAXIFAS Color-a (akrilnih fasadnih boja koje se isporučuju u punim tonovima), koje možete mešati u proizvoljnom odnosu radi postizanja željene nijanse.

2 ili više pakovanja MAXIDIS-a F koja su nijansirana u različite nijanse i/ili na različite načine, mogu se pomešati, ali samo pod uslovom da proizvod prethodno nije razredjivan dodavanjem vode ili drugih sredstava.

**Napomena:** Da bi se sačuvala otpornost premaza na gljive i plesni, ukupno razblaženje MAXIDIS F disperzije vodom ili tonerima ne sme preći 15%.

#### Tehnički podaci

- Izgled: tečan;
- Boja: bela, nijanse;
- Gustina (T = +20°C): ≈ 1.65 kg/l;
- pH (T = +20°C): 7.5 - 9.5;
- Sadržaj suve materije (%): 66-69;
- Sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja (VOC): < 6g/l;
- 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;
- Otpornost na mokro brisanje: klasa III, otporan;
- Paropropusnost (EN 7783-2):
  - Koeficijent (μ): < 400;
  - Vrednost Sd (d = 100m; m): < 0.04;
  - Klasa: I, visoka paropropusnost.
- Sastav: polimerno vezivo, mineralna punila, pigmenti, ugušnjivači, 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.

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 unutrašnjih zidova, a sve u skladu sa tehničkim uputstvima proizvođača.

## Impregniranje površina

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

- Zdrave, kvalitetne zidne i plafonske površine impregnirati MAXIKRIL ili MAXIKRIL Concentrate prajmerom;
- Novomalterisane i površine podložne krediranju, odnosno zahtevnije površine (neomalterisane i betonske površine, gipsane maltere) impregnirati MAXIKRIL Hidrosol podlogom;
- Površine kod kojih su prisutne vodorastvorne fleke, poput fleka od duvanskog dima, čađi, fleka izazvanih prokišnjavanjem ili poplavom tretirati MAXIKRIL Block-akrilnim prajmerom za izolaciju fleka;
- U slučaju inficiranih površina gljivicama i algama, prethodno ih tretirati MAXICID Standard-sredstvom za uništavanje zidnih algi i gljivica.

Prilikom ponovnog bojenja i pre nanošenja boje na površine izravnate nekom od GLETOLIN G disperzionih masa za gletovanje, impregniranje obično nije potrebno.

## Priprema boje

Pre upotrebe boju dobro promešati. Nakon toga je razblažiti vodom u skladu sa tehnikom i načinom nanošenja. Boja se može razblažiti vodom od 10% do 15%, zavisnosti od tehnike i načina nanošenja. Procentni poeni se odnose na volumno razblaživanje (litar/litar). Prilikom razređivanja boje vodom smanjuje se pokrivenost boje! Za razređivanje ne koristiti bilo kakva druga sredstva, osim čiste i hladne vode.

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 bojenja nije dozvoljeno uticati na boju na bilo kakav način (dodatno razblaživanje vodom ili drugim sredstava, dodavanje sredstva za nijansiranje i slično), jer će to neminovno uticati na ujednačenost izgleda osušenog filma premaza.

Prosečna potrošnja MAXIDIS-a F je između 125-185ml/m<sup>2</sup>, prilikom nanošenja dvoslojnog premaza. Na potrošnju utiče upijanje i kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja.

## Nanošenje boje

Boju nanositi u dva pokriva premaza. Drugi sloj, pri odgovarajućim

uslovima (temperatura od +20°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%) naneti na prethodno osušeni premaz, odnosno 4 do 6 časova od nanošenja prvog sloja.

Boju nanositi molerskim valjkom namenjenim za nanošenje disperzionih boja od prirodne ili sintetičke dlake, dužine od 15-20mm ili četkom primerenom za nanos boja na bazi vodene disperzije. Prilikom nanošenja boje valjkom ili četkom, odstraniti višak materijala sa alata pre nanošenja. MAXIDIS F se može nanositi i odgovarajućim mašinama za špricanje.

Pre nanošenja boje na celokupnu površinu, prvo obojiti manje dostupne površine (uglove, čoškove, površine oko instalacionih otvora (prekidače, utikače i sl.), špaletne itd.). Potom pristupiti bojenju celokupne površine zida od iverice do iverice, 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.

## 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.

## 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 neprhivaćena nečistoća može se ukloniti suvom krpom, metlom ili usisivačem. U slučaju da se fleke ne mogu ukloniti na ovaj način, napraviti rastvor neutralnog detedženta (pH 6-8) i čiste vode (prilikom razblaživanja, poštovati uputstva proizvođača sredstva za čišćenje). Čistom mikrofiber tkaninom ili sundjerom nežno trljati fleku. Nanon čišćenja, isprati površinu pažljivo, potom suvom i čistom krpom, tapkanjem odstraniti višak vode sa premaza. Ako je fleke nemoguće ukloniti, potrebno je ponoviti postupak bojenja, što je opisano u poglavljima: Priprema površina; Impregniranje površina; Priprema boje; Nanošenje boje.

Nakon farbanja, površine se moraju tretirati pažljivo nekoliko nedelja jer će premaz dostići svoju konačnu tvrdoću, trajnost i otpornost na mokro brisanje, pri normalnim uslovima (temperatura od +20°C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), posle četiri nedelje.

## Zaštita na radu

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama;
- Oči zaštitnim naočarima;

· Disajne puteve zaštititi maskom. Potrebno samo 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 sigurnosni list proizvoda.

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

Za više informacija pogledati Sigurnosni 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.

## 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 za eventualne kasnije revizije i dopune.