

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: HM-2023/05 od 11.05.2023.

# HIDROFOB M®

silikonski fasadni premaz

### Karakteristike

- Otporan na atmosferske uticaje
- Otporan na UV zračenje
- Odlična vodoodbojnost
- Dobra paropropusnost
- Ekološki proizvod

### Osobine i namena

HIDROFOB M je bezbojni silikonski premaz. Odlično prianja na podlogu, ima nisku vodoupojnost, dobru paropropusnost, tvrdoću i odličnu postojanost na atmosferske uticaje i UV zračenje. Upotrebljava se za dugogodišnju zaštitu fasadne opeke, mermera, kamena, prskanih i pikovanih fasada i sl. od atmosferskog uticaja i iscvetavanja. Površina na koju se premaz nanosi će ostati nepromenjene boje, sjaja, strukture i teksture i nakon premazivanja. Može se naneti na stare nosivo sposobne i dobro prihvaćene dekorativne maltere. Ne preporučuje se za premazivanje svežih, još nekarbonizovanih krečnih i krečno-cementnih fasadnih podloga, kao i površina sa pukotinama ili površina koje nisu nosivo sposobne.

### Pakovanje

HIDROFOB M se isporučuje u plastičnoj ambalaži, u pakovanjima od 1 L i 18 L.

### Nijansiranje

Proizvodi se kao transparentni premaz i nije namenjen za toniranje .

### Tehnički podaci

- Izgled: tečan;
- Boja: bela;
- Gustina (T = +20 °C) (kg/L):  $\approx 1$ ;
- pH (T = +20 °C): 7,5–9,5;
- Sadržaj suve materije (%):  $\approx 2$ ;
- Vodoupojnost (EN 1062-3) ( $\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$ ):  $W_{24h} < 0,1$  (klasa III, niska);
- Sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (g/L):  $< 1$ ;



- Vreme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
  - Premaz je suv na dodir nakon  $\approx$  2 sata;
  - Premaz je primeren za nanošenje narednog sloja odmah, principom „mokra na mokro“
- Prianjanje boje na beton (EN 4624-2) (MPa):  $> 3$ ;
- Sjaj: transparentni premaz koji ne utiče na menjanje sjaja podloge

Sastav: silikonsko vezivo, aditivi i voda.

## Priprema površina

Površina mora biti: suva, tvrda, nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prianjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala sa podlogom. Pritisna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 MPa (klasa II, EN 988-1).

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. Nove betonske površine, pri normalnim uslovima (temperatura od +20 °C i relativna vlažnost vazduha od 60%), sušiti najmanje 28 dana.

Stare betonske površine ne smeju imati vlažnost veću od 4% i moraju biti kvalitetno izolovane od vlage.

Stare premaze, koji nisu dobro vezani, uljane premaze, emajle i lakove, mehanički odstraniti.

U slučaju inficiranih površina gljivicama i algama, prethodno ih tretirati MAXICID Standard sredstvom za uništavanje zidnih algi i gljivica.

## Priprema premaza

Pre upotrebe premaz promešati, ne razređuje se i kao takav je spreman za upotrebu.

Tokom primene tj. premazivanja 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 200–500 ml/m<sup>2</sup>, za dvoslojni premaz. Na potrošnju utiče hrapavost, upijanje i kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja.

## Nanošenje premaza

HIDROFOB M nanositi u dva pokrivna premaza. Drugi sloj, pri odgovarajućim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), naneti odmah po principu „mokra na mokro“, a pogotovu na jako porozne površine.

Premaz nanositi molerskim valjkom namenjenim za nanošenje tankoslojnih disperzionih boja od prirodne ili sintetičke dlake ili četkom primerenom za nanos boja na bazi vodene disperzije. Prilikom nanošenja premaza valjkom ili četkom, odstraniti višak materijala sa alata pre nanošenja. Premaz se može nanositi i odgovarajućim mašinama za špricanje.

Pre nanošenja premaza na celokupnu površinu, prvo premazati manje dostupne površine (uglove, ćoškovne, špaletne, površine oko instalacionih otvora). Potom pristupiti premazivanju celokupne površine zida od ivice do ivice, bez prekida, pazeći da se ostavi ujednačen sloj premaza radi postizanja sto kvalitetnijeg i ravnomernijeg učinka završnog filma premaza.



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

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 pri normalnim uslovima (temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%), zaštititi od atmosferskih uticaja najmanje 24 sata, a niže temperature i povećana vlažnost produžavaju taj period. U svakom slučaju ne sme se raditi po jakom suncu, vetru, magli i kiši.

## Čišćenje alata i prostora

Posle upotrebe alat odmah oprati čistom vodom. Obavezno pre početka radova zaštititi stolariju, podove, keramiku, staklo. Sav materijal koji se nehotice nađe na nezaštićenim površinama, a koje nisu predviđene za tretiranje, odmah očistiti dok se materijal još nije osušio.

## Postupanje sa otpadom

Ostatke nepotrošenog premaza, u dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži sačuvati za vršenje eventualnih popravki ili kasniju upotrebu;

Prilikom odlaganja, boju ne mešati sa komunalnim otpadom, ne izlivati 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.

## 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.



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

## **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 na eventualne kasnije revizije i dopune.