

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: HLF 7-46/21 do 19.10.2021.

HIDROMAX® Liquid Foil

jednokomponentna, elastična, polimerna hidroizolaciona membrana

Karakteristike

- Vodonepropustan
- 1K system
- Elastičan
- Dobra prionljivost
- Mogućnost nanošenja hoblom, četkom, valjkom
- Pogodan za sisteme suve gradnje
- Pogodan za sisteme sa podnim grejanjem
- Za unutrašnju upotrebu
- Mogućnost prespajanja manjih pukotina
- Nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
- Jednostavno nanošenje i na vertikalne površine



Osobine i namena

HIDROMAX Liquid foil je jednokomponentna masa izrađena na bazi disperzije vodonepropusnih polimernih veziva, specijalno selektovanih finih agregata, oplemenjena vodoodbojnim i vodonepropusnim aditivima. Premaz se brzo suši i formira elastičnu, vodonepropusnu membranu.

Namenjen je za upotrebu na horizontalnim i vertikalnim unutrašnjim površinama, koje su izložene povremenom uticaju vode. Preporučuje se kod sistema suve gradnje. Pogodan je za rešenja koja sadrže podno grejanje. Preporučuje se za hidroizolaciju kupatila, toaleta, javnih toaleta, tuš kabina, gips-karton ploča.

Pakovanje

HIDROMAX Liquid Foil se isporučuje u kantama, u pakovanju od 5 kg i 15 kg.

Tehnički podaci

- Konzistencija: pasta;
- Boja: svetlo siva;
- Približna potrošnja (kg/m²/mm): ≈ 1,0–1,3;
- Vreme obradivosti (min): < 40;
- VOC (g/L): < 40;
- Vreme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
 - premaz je suv na dodir nakon: ≈ 4 sata.



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

- Paropropusnost (EN 7783-2):
 - Koeficijent μ (-): < 2500;
 - Vrednost S_d ($d = 2000 \mu m$) (m): < 5;
 - $S_D < 5$ m: Klasa I.
- Kapilarno upijanje vode ($kg/m^2 h^{0.5}$): 0,005;
- Veličina čestica (μm): < 100;
- Temperature podloge ($^{\circ}C$): > 5 – < 25;
- Početno prijanjanje na betonsku podlogu (N/mm^2): > 0,8;
- Prijanjanje na podlogu nakon potapanja u vodu (N/mm^2): > 0,8;
- Prijanjanje na podlogu nakon toplotnog starenja (N/mm^2): > 0,8;
- Prijanjanje na podlogu nakon ciklusa smrzavanja odmrzavanja (N/mm^2): > 0,8;
- Prijanjanje na podlogu nakon izlaganja krečnoj vodi (N/mm^2): > 0,8;
- Prijanjanje na podlogu nakon izlaganja hlorisanoj vodi (N/mm^2): > 0,8;
- Dubina prodora vode u izolaciju (mm): 0,00;
- Vodonepropusnost (1,5 bar / 7 dana): vodonepropustan;
- Klasifikacija reakcije na požar: F.

Sastav: sintetička veziva, mineralna punila, aditivi za vodonepropusnost.

Priprema površina

Površina mora biti: nosivo sposobna, čista i bez slabo vezanih delova, prašine, vodorastvornih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prijanjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala sa podlogom. Pritisna čvrstoća podloge mora biti najmanje $1,5 N/mm^2$ (klasa II, EN 988-1).

Malterisane površine sušiti 28 dana, a završni sloj lepka za armiranje 7 dana, pri temperaturi od $+20^{\circ}C$ i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%. Niže temperature kao i/ili veća rel. vlažnost vazduha produžavaju vreme sušenja površina.

Posebnu pažnju treba posvetiti neravninama (ispupčenjima ili udubljenjima, pukotinama, ostrim ivicama) na površini, budući da one znatno otežavaju nanošenje hidroizolacionog materijala i postoji realna mogućnost da se sloj hidroizolacije ne nanese u potpunosti ili oslabi i ošteti. Ispupčenja oštemovati i poravnati sa površinom, udubljenja ispuniti, pukotine injektirati, oštre ivice zaseći, zaobliti. Sve neravnine i izradu obliha spojeva horizontalnih i vertikalnih površina (holkera), uraditi sa nekim od reparaturnih maltera MAXIMAL Reparatur. Ukoliko su površine glatke, iste je potrebno ogrubiti peskarenjem, brušenjem, struganjem žičanom četkom ili pikovanjem.

Impregniranje površina

Pre nanošenja hidroizolacije HIDROMAX Liquid Foil površine impregnirati prema preporuci proizvođača:

- MAXIKRIL Hidrosol;
- MAXIKRIL Ceramic;
- MAXICRIL Concentrate;
- MAXIKRIL Quartz Grip.

Priprema materijala

HIDROMAX Liquid Foil se isporučuje spreman za upotrebu, pre upotrebe ga treba samo razmešati. Ne sme se razblaživati vodom ili bilo kojom drugom supstancom.



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

Ugradnja materijala

HIDROMAX Liquid Foil se nanosi na cementne podloge kada je potpuno sprečena pojava vlage sa suprotne strane. Ne nanosi se na podloge sa kapilarnim upijanjem vlage, na gipsane maltere kod kojih je sadržaj vlage iznad 1%, gipsane izravnavajuće mase kod kojih je sadržaj vlage iznad 0,5%. Proizvod ne ugrađivati u situacijama kada je prisutna stajaća voda ili kada postoje otvoreni prodori vode.

HIDROMAX Liquid Foil nanositi četkom, nerđajućom čeličnom gletericom u dva ili tri sloja. Naredni sloj nanositi na već osušen prethodni i to u unakrsno u odnosu na prvi sloj. Obratiti pažnju pri nanošenju da se popuni ravnomerno cela površina, da pri tom nema preskoka, odnosno delova koji nisu pokriveni materijalom. U zavisnosti od radnih uslova, temperature i vlažnosti, varira i vreme sušenja nanetog sloja. Dovoljno je da prethodni sloj bude suv na dodir da bi se naneo sledeći.

Obratiti pažnju na prodore i spojeve horizontalnih i vertikalnih površina. U ovim slučajevima obavezno koristiti hidroizolacione ugaone trake i trake za prodore (razne instalacije) koji se moraju obraditi. Ukoliko se koriste samolepljive hidroizolacione trake, iste zalepiti na osušen prvi sloj i potom nanositi sledeći sloj. Kod horizontalnih površina obezbediti padove od minimalno 2%.

Obratiti pažnju na ukupnu debljinu svih nanetih slojeva tako da ona nije veća od 1,5 mm i manja od 1 mm. U zavisnosti od uslova, zahteva, većoj izloženosti uticaja vode materijal nanositi i u više slojeva, 2–3.

Tokom ugradnje obezbediti optimalne atmosferske uslove, za primenu u enterijeru. Materijal ne ugrađivati na temperaturama ispod +5 °C i preko +35 °C.

Približna potrošnja materijala, na koju može uticati poroznost, hrapavost i kvalitet pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja je $\approx 1,0\text{--}1,3 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$.

HIDROMAX Liquid Foil nije predviđen kao gazeći sloj tako da ga ne treba ostaviti kao završni. Dalja obrada (ugradnja čvrste obloge) je moguća nakon 12 sati. Gazeće površine se moraju obložiti nekom od čvrstih obloga primenom adekvatnog fleksibilnog C2 lepka S1 klase ili D2 lepka shodno tipu (keramika, granit, mermer), dimenziji kao i mestu ugradnje ili se može izraditi betonska obloga.

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 nepotrošenog materijala u dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži sačuvati za vršenje eventualnih popravki ili kasniju upotrebu. Stvrdnute ostatke ne mešati sa komunalnim otpadom, već ih odložiti kao građevinski (klasifikacioni broj: 17 09 03) ili komunalni (klasifikacioni broj: 08 01 11) otpad.

Zaštita na radu

Zaštita tela:

- Ruke zaštititi nepropusnim rukavicama.
- Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara.
- Disajne puteve zaštititi maskom prilikom pripreme materijala i tokom nanošenja materijala mašinom za špricanje.



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

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

12 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Čuvati u zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvoj i provetrenoj prostoriji, zaštititi od smrzavanja. 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.

Hidroizolacioni premaz HIDROMAX Liquid Foil je sertifikovan, testiran i ispitan po važećim EN normama u skladu sa usklađenom tehničkom specifikacijom EN 14891-2012.

Maxima d.o.o. Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija	
23	
Jednokomponentni hidroizolacioni polimerni premaz	
Početna čvrstoća prijanjanja	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja - odmrzavanja	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon izlaganja krečnoj vodi	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća prijanjanja nakon izlaganja hlorisanoj vodi	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Dubina prodora vode u izolaciju (mm)	0,00
Vodonepropusnost (1,5 bar / 7 dana)	vodonepropustan
Emisija opasnih materija	Videti bezbednosni list
Dokument dostupan na www.maximapaints.com	



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

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.