

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: HLF 7-46/23 od 20. 5. 2023.

HIDROMAX® Liquid Foil

jednokomponentna elastična polimerna hidroizolaciona membrana

Karakteristike

- Vodonepropustan
- 1K sistem
- Elastičan
- Dobra prionljivost
- Mogućnost nanošenja gleticom, četkom, valjkom
- Pogodan za sisteme suve gradnje
- Pogodan za sisteme sa podnim grejanjem
- Za unutrašnju upotrebu
- Mogućnost premošćavanja 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 polimernih veziva sa vodonepropusnim svojstvima, 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-kartonskih 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
- Otvoreno vreme (min): < 40
- VOC (g/L): < 40
- Vreme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60%:
 - Suvo 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 ISO 7783):
 - Koeficijent μ (–): < 2500
 - Vrednost S_d ($d = 1,0$ mm): Klasa I ($S_d < 5$ m)
- Kapilarno upijanje vode ($\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$): < 0,1
- Veličina čestica (μm): < 100
- Temperatura podloge ($^{\circ}\text{C}$): > 5 – < 25
- Početna zatezna čvrstoća prijanjanja $\geq 0,5$ N/mm²
- Čvrstoća prijanjanja nakon potapanja u vodu: $\geq 0,5$ N/mm²
- Čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja : $\geq 0,5$ N/mm²
- Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja – odmrzavanja : $\geq 0,5$ N/mm²
- Čvrstoća prijanjanja nakon izlaganja krečnoj vodi : $\geq 0,5$ N/mm²
- Čvrstoća prijanjanja nakon izlaganja hlorisanoj vodi : $\geq 0,5$ N/mm²
- Vodonepropusnost (1,5 bar / 7 dana): vodonepropustan; ≤ 20 g povećanje mase
- 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, vodorastvorljivih soli, masti i ostalih nečistoća koje mogu nepovoljno uticati na prijanjanje i ostvarivanje pouzdane adhezije materijala za podlogu. Površinska zatezna čvrstoća podloge mora iznositi najmanje 1,5 N/mm² (klasa II, EN 998-1).

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

Posebnu pažnju treba posvetiti neravninama na površini (ispupčenjima, udubljenjima, pukotinama i ostrim ivicama), jer one znatno otežavaju nanošenje hidroizolacionog materijala, pri čemu postoji mogućnost da se sloj hidroizolacije ne bude nanet u potpunosti ili da oslabi i ošteti se. Ispupčenja je potrebno oštemovati i poravnati sa površinom, udubljenja ispuniti, pukotine injektirati, oštre ivice zaseći i zaobliti. Sve neravnine, kao i izradu obliha spojeva horizontalnih i vertikalnih površina (holkera), potrebno je izvesti nekim od reparaturnih maltera MAXIMAL Reparatur. Ukoliko su površine glatke, potrebno ih je ohrapaviti 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 nanosi se na cementne podloge kada je potpuno sprečena pojava vlage sa suprotne strane. Ne nanosi se na podloge sa kapilarnim upijanjem vlage, kao ni na gipsane maltere kod kojih je sadržaj vlage iznad 1% i 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 ili nerđajućom čeličnom gletericom, u dva ili tri sloja. Svaki naredni sloj nanositi na već osušen prethodni, unakrsno u odnosu na smer nanošenja prethodnog sloja. Prilikom nanošenja potrebno je ravnomerno prekriti celu površinu, bez preskoka i nepokrivenih delova. Vreme sušenja zavisi od radnih uslova, temperature i vlažnosti vazduha. Sledeći sloj može se nanositi kada je prethodni suv na dodir.

Posebnu pažnju treba obratiti na prodore (instalacione otvore), kao i na spojeve horizontalnih i vertikalnih površina. U tim slučajevima obavezno koristiti hidroizolacione ugaone trake i trake za obradu prodora različitih instalacija. Ukoliko se koriste samolepljive hidroizolacione trake, iste zalepiti na osušen prvi sloj a zatim naneti naredni sloj materijala. Kod horizontalnih površina potrebno je obezbediti pad od najmanje 2%.

Ukupna debljina svih nanetih slojeva mora biti između 1 mm i 1,5 mm. U zavisnosti od uslova eksploatacije, zahteva i povećane izloženosti vodi, materijal se može nanositi u više slojeva, 2 do 3.

Tokom ugradnje potrebno je obezbediti optimalne atmosferske uslove za primenu u enterijeru. Materijal ne ugrađivati pri temperaturama nižim od +5 °C i višim od +35 °C.

Potrošnja materijala, koja zavisi od poroznosti, hrapavosti i kvaliteta pripremljene podloge, kao i od tehnike i načina nanošenja, iznosi približno 1,0–1,3 kg/m²/mm.

HIDROMAX Liquid Foil nije predviđen kao završni, gazeći sloj i ne treba ga ostaviti nezaštićenog. Dalja obrada odnosno ugradnja čvrstih podloga moguća je nakon 12 sati. Gazeće površine moraju biti obložene odgovarajućim čvrstim oblogama uz primenu adekvatnog fleksibilnog lepka klase C2S1 ili D2, u zavisnosti od vrste obloge (keramika, granit, mermer), dimenzije i mesta ugradnje ili se preko hidroizolacije 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 odložiti kao komunalni (klasifikacioni broj: 08 01 12) 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 deklarisanе 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 ISO 45001, 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	
DoP 7-46/23	
Notifikaciono telo 1020	
EN 14891:2012	
Hidromax Liquid Foil	
Disperzioni tečno naneti vodonepropusni proizvod (DM) za ugradnju ispod keramičkih pločica (lepljenih lepkom klase C2 u skladu sa EN 12004)	
Početna zatezna čvrstoća prijanjanja	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa vodom	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon toplotnog starenja	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta sa krečnom vodom	bez prodora vode $\leq 20 \text{ g}$ povećanje mase
Zatezna čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vodonepropusnost	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
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.