

ISOFLEX-PAS 660

UV-stabilna, poliaspartična, tečna hidroizolaciona membrana

Opis	Tehnički podaci
<p>ISOFLEX-PAS 660 je dvokomponentna, alifatična, poliaspartična (hladna poliurea), tečna hidroizolaciona membrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zasniva se na elastomernim, hidrofobnim, poliaspartičnim smolama sa odličnom mehaničkom, hemijskom, UV, toplotnom otpornošću, kao i odličnom otpornošću na vremenske uslove Fromira ujednačeni, elastični, hidroizolacioni, paropropusni zaptivni sloj bez spojeva i šavova. Pružila odličnu adheziju za različite vrste podloga, kao što su beton, cementni malter, drvo i za većinu hidroizolacionih membrana. Primena je moguća i na neravnim podlogama. Ne žuti – naprotiv, zadržava svoju prvobitnu boju i ne zahteva dodatno premazivanje. 	<p>1. Osobine proizvoda u tečnom stanju</p> <p>Oblik: poliaspartična smola</p> <p>Boja: bela</p> <p>Gustina (A+B): 1.34 kg/l</p> <p>Odnos mešanja: 57:43 težinski</p> <p>Viskozitet: 4.400 mPa·s (+23°C)</p> <p>2. Osobine očvrslje membrane</p> <p>Prekidno izduženje: > 400% (EN-ISO 527)</p> <p>Zatezna sila: 10±1 N/mm² (EN-ISO 527)</p> <p>Tvrdoća prema SHORE A: 91</p> <p>Tvrdoća prema SHORE D: 39</p> <p>Kapilarno upijanje vode: 0.01 kg·m²·h^{0.5} (EN 1062-3: zahtev EN 1504-2: w < 0.1)</p> <p>Propustljivost CO₂: S_d > 50 m (zahtev od EN 1062-6)</p> <p>Paropropusnost: S_d = 0.72 m (EN ISO 7783-2, Klasa I, S_d < 5 m)</p> <p>Adhezija: > 2 N/mm² (EN 1542, uslov za fleksibilne sisteme bez saobraćaja: 0.8 N/mm²)</p> <p>Veštački vremenski uslovi: Prošao (nema mehura pucanja ni ljuštenja) (EN 1062-11, posle 2000 h)</p> <p>Vatrootpornost: Euroclass F (EN 13501-1)</p> <p>Vreme sušenja: 4 h (+23°C, 50% R.H.)</p> <p>Vreme upotrebe: 100 min (+23°C, 50% R.H.)</p> <p>Radna temperatura: do -40°C do +90°C</p>
<p>Sertifikovano je CE oznakom kao premaz za površinsku zaštitu betona, prema EN 1504-02.</p>	
Primena	
<p>ISOFLEX-PAS 660 je idealan za izradu hidroizolacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ravnih krovova i balkona, kao izložena hidroizolaciona membrana Ispod pločica u kuhinjama, kupatilima, na balkonima, terasama, pod uslovom da je poslednji sloj posut kvarcnim peskom Ispod termoizolacionih ploča na terasama Cementnih i gipsanih ploča Starih slojeva bitumenskih membrana Poliuretanske pene Metalnih površina 	
<p>Može se koristiti kao zaštitni sloj preko toplo prskanih, aromatičnih sistema na bazi poliuree.</p>	

ISOFLEX-PAS 660

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Generalno, podloga mora biti suva (sadržaj vlage < 4%) čista, bez masnoća, trošnih delova, prašine itd.

1.1 Betonske površine

Bilo kakve šupljine u betonu treba predhodno zapuniti i popraviti odgovarajućim reparaturnim materijalima.

Intezivne pukotine na podlozi moraju biti lokalno prajmerisane i nakon 2-3 h (u zavisnosti od vremenskih uslova) zapunjene sa poliuretanskim gitovima FLEX PU-30 S I FLEX PU-50 S.

Beton i druge porozne površine sa sadržajem vlage <4% bi trebalo tretirati specijalnim prajmerom PRIMER-PU 100, uz potrošnju od oko 200 g/m².

Podloge kod kojih je sadržaj vlage >4% trebalo bi prajmerisati specijalnim dvo-komponentnim prajmerom PRIMER-PU 140, uz potrošnju od 100-200 g/m².

U zavisnosti od vremenskih uslova, ISOFLEX-PAS 660 se nanosi nakon 4-5h od nanošenja prajmera, čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

1.2 Glatke i neupijajuće podloge

Glatke i neupijajuće podloge, kao bitumenske membrane, stari hidroizolacioni slojevi, se moraju prajmerisati epoksidnim prajmerom na vodenoj bazi EPOXYPRIMER 500, razređen vodom do 30% po težini.

Proizvod se nanosi valjkom ili četkom u jednom sloju.

Potrošnja: 150-200 g/m².

U zavisnosti od vremenskih uslova, ISOFLEX-PAS 660 se nanosi nakon 24-48h od nanošenja prajmera, čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

1.3 Metalne površine

Metalne površine bi trebale biti:

- Suve i čiste.
- Bez masnoća, prašine trošnih delova itd. koji mogu ometati prijanjanje.
- Bez rđe ili korozije koje mogu ometati prijanjanje.

Podlogu pripremiti četkanjem, struganjem, peskarenjem itd., a zatim dobro očistiti površinu od prašine. Metalne površine se tretiraju antikorozivnim epoksidnim prajmerom EPOXYCOAT-AC u 1-2 sloja. Prajmer se nanosi valjkom ili četkom. Drugi sloj se nanosi nakon sušenja prvog sloja, ali unutar 24h.

Potrošnja: 150-200 g/m²/layer.

Nanošenje ISOFLEX-PAS 660 trebalo bi da usledi u narednih 24-48h.

2. Primena – Potrošnja

Komponente A (smola) i B (učvršćivač) se pakuju u dve odvojene kante, u tačnom unapred određenom težinskom odnosu. Prvo, komponentu A treba promešati. Zatim se celokupna količina komponente B dodaje komponenti A i dve komponente se mešaju oko 3 minuta mikserom niske brzine (300 o / min). Važno je da mešavinu dobro promešate blizu zidova i dna kante kako biste postigli ravnomernu disperziju učvršćivača

a) Potpuno zaptivanje površine

ISOFLEX-PAS 660 se nanosi valjkom ili četkom u dva sloja. Drugi sloj bi trebalo naneti unakrsno na prvi sloj nakon 8-24 h, u zavisnosti od vremenskih uslova.

Potrošnja: oko. 1.0-1.5 kg/m², u zavisnosti od podloge.

U slučaju gustih i brojnih pukotina na celoj površini, preporučuje se kompletno ojačavanje ISOFLEX-PAS 660 pomoću traka širine 100 cm od poliestera (60 g/m²). Trake bi trebalo da se preklapaju 5-10 cm.

U tom slučaju, nakon nanošenja prajmera, nanosi se prvi sloj ISOFLEX-PAS 660 u širini od 100cm, i dok je još uvek svež material u njeza se utapa poliestarska traka.

ISOFLEX-PAS 660

Isti postupak se ponavlja za preostalu površinu.

Nakon toga, nanose se još dva sloja ISOFLEX-PAS 660 celom površinom.

Potrošnja: oko. 2.0-2.25 kg/m², u zavisnosti od podloge.

b) Lokalna zaptivanja pukotina

U ovom slučaju, prajmer se nanosi samo duž pukotina u širini od 10-12 cm. Nakon prajmerisanja, nanosi se prvi sloj ISOFLEX-PAS 660, I dok je još uvek svež, uzdužno se ojačava 10 cm širokom poliester tkaninom (60 g/m²). Nakon toga, duž pukotina se nanose još dva sloja ISOFLEX-PAS 660 pritom kompletno pokrivajući ojačanja.

Potrošnja: oko. 200-250 g/m dužine pukotine.

c) Hidroizolacija ispod pločica

ISOFLEX-PAS 660 se nanosi četkom ili valjkom u 2 sloja.

Prvi sloj ISOFLEX-PAS 660 se lokalno ojačava dok je još uvek svež i to duž spojeva i zidnih ili podnih uglova pomoću 10 cm široke poliester tkanine (60 g/m²). Nakon toga, slede još dva sloja ISOFLEX-PAS 660 duž pukotina, pritom kompletno pokrivajući ojačanja.

Nakon nanošenja poslednjeg sloja i dok je još uvek svež nanosi se kvarcni pesak (Ø 0,3-0,8 mm). Kvarcni pesak mora biti potpuno suv.

Potrošnja kvarcnog peska: oko 3 kg/m².

Nakon očvršćavanja ISOFLEX-PAS 660, nezalepljeni kvarcni pesak, ukloniti usisivačem.

Pločice se lepe sa polimer-modifikovanim lepkom visokih performansi, kao što su ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Alat treba čistiti sa rastvaračem SM-16 dok je ISOFLEX-PAS 660 još uvek svež.

Pakovanje

Isporučuje se u metalnim kantama od 5 kg (A+B) i 25 kg (A+B).

Rok upotrebe/Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se čuva u zatvorenom, originalnom pakovanju, na temperature između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Napomene

- Ukoliko se nanosi prskanjem može se razrediti sa do 10% specijalnog rastvarača SM-16, u zavisnosti od vremenskih uslova.
- ISOFLEX-PAS 660 nije pogodan za bazene sa hemijski tretiranom vodom.
- Temperatura tokom nanošenja i očvršćavanja bi trebalo da bude između +5°C i +35°C.
- Potrošnja ISOFLEX-PAS 660 ne bi trebalo da prelazi 1 kg/m² po sloju.
- Pakovanje se mora upotrebiti čim se otvori jer se ne može ponovo čuvati i koristiti.
- ISOFLEX-PAS 660 se koristi samo za profesionalnu upotrebu.

Ispariva organska jedinjenja (VOC)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36 / 2018) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za dvokomponenti premaz podkategoriju proizvoda i tip SB 500 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov ISOFLEX-PAS 660 proizvod sadrži maksimalno 500 g/l VOC.

ISOFLEX-PAS 660



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

19

EN 1504-02

DoP No.: ISOFLEX PAS 660 / 1873-01

Surface protection products

Coating

Water vapour permability: Class I (Permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{hr}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 2,0 \text{ MPa}$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances: comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: 22620 31 644

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoranda predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda. | Verzija: 13.4.20

