

Technický list

ISOFLEX-PAS 580

2-zložková, tekutá, polyaspartická hydroizolácia

Popis

ISOFLEX-PAS 580 je dvojzložková, polyaspartická (studená polyurea), tekutá hydroizolácia, ktorá ponúka:

- Vynikajúcu mechanickú, chemickú, tepelnú, UV odolnosť a odolnosť voči poveternostným vplyvom, pretože je založená na čistých, elastomérnych, hydrofóbných polyaspartických živiciach.
- Súvislú, elastickú, vodeodolnú a paropriepustnú membránu bez spojov.
- Vynikajúcu priľnavosť k rôznym podkladom ako je betón, cementové potery, drevo a staré hydroizolačné vrstvy.
- Použitelnosť aj na nerovné podklady,

Certifikovaný podľa EN 1504-02 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Označené CE.

Oblasť použitia

ISOFLEX-PAS 580 je ideálny ako hydroizolácia:

- Plochých striech a balkónov ako exponovaná hydroizolačná membrána
- Pod obklady v kuchyniach, kúpeľniach, na balkónoch a strechách (vrchnú vrstvu je potrebné posypať kremičitým pieskom).
- Pod tepelnoizolačné dosky na plochých strechách.
- Na sadrokartónové a cementové dosky.
- Na staré vrstvy bitúmenových izolácií.
- Na polyuretánové peny.
- Na kovové a plechové strechy.

Technické údaje

1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	polyaspartická živica
Farba:	biela
Hustota (A+B):	1.41 kg/l
Pomer miešania:	66:34 podľa hmotnosti
Viskozita:	2,000 mPa·s (+23°C)

2. Vlastnosti stvrdnutej membrány

Pretrhnutie pri predĺžení: (EN-ISO 527)	> 350%
Pevnosť v ťahu: (EN-ISO 527)	9 ± 0.5 N/mm ²
Tvrdosť podľa SHORE D :	52
Priľnavosť: (EN 1542, požiadavka na flexibilné systémy nepochôdzne: 0.8 N/mm ²)	> 2.0 N/mm ²
Umelé opotrebenie: (EN 1062-11, po 2000 h)	Vyhovuje (bez vytvárania pľuzgierov, prasklín alebo odlupovania)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Doba schnutia: (+23°C, 50% R.V.)	4 h
Doba spracovateľnosti: (+23°C, 50% R.V.)	40 min
Prevádzková teplota:	od -40°C do +90°C

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Vo všeobecnosti musí byť podklad suchý (vlhkosť <4%), čistý, zbavený masntoty, uvoľnených častíc, prachu a pod.

1.1 Betónové podklady

Akékoľvek existujúce dutiny v betóne by mali byť vopred vyplnené vhodnými opravnými materiálmi. Väčšie trhliny na podklade je potrebné lokálne napenetrovať a po 2-3 hodinách (v závislosti od poveternostných podmienok) utesniť polyuretánovými tmelmi FLEX PU-30 S alebo FLEX PU-50 S.

Betón a iné savé podklady s vlhkosťou <4% ošetrite špeciálnou penetráciou PRIMER-PU 100 pri spotrebe cca. 200 g/m².

V závislosti od poveternostných podmienok sa ISOFLEX-PAS 580 aplikuje do 2-4 hodín po nanosení penetrácie a akonáhle obsah vlhkosti klesne pod 4%.

ISOFLEX-PAS 580

Podklady s vlhkosťou >4% penetrujte špeciálnou, dvojzložkovou penetráciou PRIMER-PU 140 pri spotrebe 150-250 g/m².

V závislosti od poveternostných podmienok sa ISOFLEX-PAS 580 nanáša do 4-5 hodín po nanesení penetrácie a akonáhle vlhkosť klesne pod 4%.

1.2 Hladké a nesavé podklady

Hladké a nesavé podklady ako aj asfaltové pásy alebo staré hydroizolačné vrstvy je potrebné napenetrovať epoxidovou penetráciou na vodnej báze EPOXYPRIMER 500 riedenou s vodou do 30% hm. Produkt sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve pri spotrebe cca 200 g/m². V závislosti od poveternostných podmienok sa ISOFLEX-PAS 580 aplikuje v rámci 24-48 od penetrácie, akonáhle vlhkosť klesne pod 4%.

1.3 Kovové povrchy

Kovové povrchy by mali byť:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, voľných častíc, prachu atď., ktoré môžu zhoršiť priľnavosť.
- Bez hrdze alebo korózie, ktoré by mohli zhoršiť priľnavosť.

Kovové povrchy, ktoré sú upravené kefovaním, trením, pieskovaním atď. a potom očistené od prachu, sú natreté antikoróznou penetráciou EPOXYCOAT-AC v jednej alebo dvoch vrstvách. EPOXYCOAT-AC sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním. Druhá vrstva sa aplikuje po zaschnutí prvej, najneskôr však do 24 hodín pri spotrebe 150-200 g/m²/vrstva.

ISOFLEX-PAS 580 sa aplikuje v rámci 24-48 od penetrácie.

2. Aplikácia

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Najprv by sa mala zložka A premiešať. Potom sa celý obsah zložky B pridá k zložke A a dve zložky sa miešajú približne 3 minúty pri nízkych otáčkach (300 ot./min.). Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby, aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

a) Celoplošná hydroizolácia

ISOFLEX-PAS 580 sa nanáša štetcom alebo valčekom v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša do križa po 8-24 hodinách v závislosti od poveternostných podmienok.
Spotreba: 1,0-1,5 kg/m² v závislosti od podkladu.

Staré celoplošne popraskané podklady je potrebné spevniť 100 cm širokými pásmi geotextílie (60 g/m²). Pásky sa musia navzájom prekrývať o 5-10 cm. Dve až tri hodiny po penetrácii naneste prvú vrstvu ISOFLEX-PAS 580 a ešte za čerstva sa vloží pás geotextílie. Následne naneste celoplošne ďalšie 2 vrstvy ISOFLEX-PAS 580 aby sa geotextília kompletne zakryla. Spotreba: približne 2,0-2,25 kg/m² v závislosti od podkladu a druhu geotextílie.

b) Lokálna hydroizolácia trhlín

V tomto prípade sa penetrácia nanáša na podklad len pozdĺž trhlín do šírky 10-12 cm. Dve až tri hodiny po penetrácii naneste prvú vrstvu ISOFLEX-PAS 580 a ešte za čerstva sa vloží 10cm široký pás geotextílie (60 g/m² alebo 120 g/m²). Pozdĺž trhlín sa aplikujú dve ďalšie vrstvy ISOFLEX-PAS 580, ktoré úplne prekryjú geotextíliu.
Spotreba: cca 250 g/m dĺžky trhliny v závislosti od typu podkladu.

c) Hydroizolácia pod dlaždice

ISOFLEX-PAS 580 sa nanáša štetcom alebo valčekom v dvoch vrstvách. Po nanesení prvej vrstvy ISOFLEX-PAS 580 (kým je náter ešte čerstvý), lokálne spevnite spoje a prechody stena/podlaha vloženie 10cm širokej geotextílie (60 g/m²). Následne naneste ďalšiu vrstvu ISOFLEX-PAS 580 pozdĺž spojov a prechodov, až pokiaľ nebude geotextília kompletne pokrytá. Poslednú vrstvu, pokiaľ je náter ešte čerstvý, posypte kremičitým pieskom (0,3-0,8mm). Kremičitý piesok musí byť úplne suchý.
Spotreba kremičitého piesku: cca. 3 kg/m².

Po zaschnutí ISOFLEX-PAS 580 sa všetky voľné zrná odstránia vysávačom.

Dlaždice by sa mali pripevňovať pomocou polymérom modifikovaného lepidla na dlaždice ako je ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC a ISOMAT AK-MEGARAPID.

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-28, kým je ISOFLEX-PAS 580 ešte čerstvý.

ISOFLEX-PAS 580

Balenie

ISOFLEX-PAS 580 sa dodáva v 15 kg balení (A+B)

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- V prípade aplikácie striekaním možno produkt riediť v závislosti od poveternostných podmienok do 10% len špeciálnym rozpúšťadlom SM-28.
- ISOFLEX-PAS 580 nie je vhodný pre styk s chemicky upravovanou vodou v bazénoch.
- Teplota pri aplikácii a tvrdení by mala byť medzi +5°C a + 35 °C.
- Spotreba ISOFLEX-PAS 580 by nemala presiahnuť 1 kg/m² na vrstvu.
- ISOFLEX-PAS 580 nanášajte ihneď po otvorení. Otvorené balenie neskladujte.
- ISOFLEX-PAS 580 je určený len na profesionálne použitie.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie j, typ SB 500 g/l (2010). ISOFLEX-PAS 580 obsahuje maximálne 500 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

22

DoP No.: ISOFLEX-PAS 580 / 1882-01

EN 1504-2

Produkty na ochranu povrchu

Náter

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Priľnavosť: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk