Syntech Flexipur Mono

Jednokomponentna tekuća poliuretanska hidroizolacijska membrana



Jednokomponentni premaz na bazi poliuretanskih smola za oblaganje, hidroizolaciju i elastičnu zaštitu krovova, terasa, stubišta, mostova te ispucalih površina ili površina podložnih mikropukotinama i mrežastim pukotinama. Može se koristiti i kao hidroizolacija ispod pločica.

CARINSKI KOD:
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Latta 25 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
EN 1504-2

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

• Visoka otpornost na abraziju i atmosferske utjecaje
• Može se nanositi na katranizirane površine i bitumenske hidroizolacijske membrane
• Prohodan proizvod, prikladan za oblaganje i hidroizolaciju ravnih krovova
• Jednostavno i brzo nanošenje uz kratko vrijeme izvođenja radova
• Nisu potrebne dilatacijske fuge
• Elastičan proizvod otporan na dinamička opterećenja, s visokom sposobnošću premošćivanja pukotina
• Paropropustan proizvod

PODRUČJA PRIMJENE

• Hidroizolacijska obloga betonskih, keramičkih i gres porculanskih podloga te odgovarajuće pripremljenih katraniziranih podloga i bitumenskih hidroizolacijskih membrana
• Izrada elastične i hidroizolacijske zaštite krovova i velikih površina, uključujući površine složene geometrije
• Idealno za hidroizolacijske sustave balkona, krovova i terasa jer nisu potrebni prethodni radovi rušenja ili zamjene postojećih obloga
• Omogućuje izradu kontinuiranog, elastičnog i hidroizolacijskog sloja otpornog i na niske temperature
• Hidroizolacijska membrana za nove konstrukcije ili obnovu postojećih
• Hidroizolacija ispod lijepljenih pločica na terasama i balkonima

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Tiles - Bitumen waterproofing membranes - Podna glazura - Polyurea and polyurethane - Steel - Bricks - Porous stone - Resin coatings - PVC coatings

PRIPREMA PODLOGE

Beton
Površine koje se oblažu moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu ugroziti prionjivost premaza. Kod sanacije prethodno koristiti mortove i proizvode iz linije FLOOR ili linije REPAR prikladne za tu namjenu. Prije nanošenja sljedećeg premaza pričekati potrebno vrijeme sušenja. Vlaknasta vlačna čvrstoća podloge ne smije biti manja od 1.5 N/mm². Betonske površine potrebno je prethodno pripremiti suhim brušenjem dijamantnim alatima, sačmarenjem strojevima sa zatvorenim ciklusom ili glodanjem sa zatvorenim ciklusom, ovisno o stupnju onečišćenja podloge i debljini završnog premaza. Postojeće premaze, obloge ili boje, ostatke cementnog mlijeka, sredstva za odvajanje, masti, silikone itd. može se mehanički ukloniti brušenjem brusilicom s jednom četkom, pjeskarenjem, hidro-pjeskarenjem ili kemijskim uklanjanjem, tretiranjem podloge proizvodom Deterg A (razrijeđenim vodom u omjeru 1:10) koji se ostavlja da djeluje do potpune reakcije, a zatim se podloga obilno ispire vodom.
Pukotine i raspucanost
U slučaju statičkih pukotina, za brtvljenje koristiti mortove iz linije FLOOR ili epoksidne proizvode poput Syntech Primer EP-W ili Syntech AS 21. Brtvljenje dinamičkih pukotina ili pukotina širih od > 4-5 mm potrebno je procijeniti na gradilištu. Općenito se mogu zapuniti elastomernim materijalima ili obraditi kao dilatacijske fuge.
Izravnavanja i lokalne sanacije
Eventualne rupe, nedostajući dijelovi i popravci betonskih područja mogu se izvesti nanošenjem naših mortova iz linije FLOOR ili linije REPAR. Manja izravnavanja rupa i nedostajućih dijelova mogu se izvesti nanošenjem epoksidnog morta Syntech AS 21.
Katranizirane površine ili površine s bitumenskim hidroizolacijskim membranama
Površine koje se oblažu moraju biti oksidirane, stabilne, čiste i bez tvari koje mogu ugroziti prionjivost premaza. Ukloniti eventualne mjehure i deformacije na postojećim bitumenskim membranama te sve slabe i nekoherentne dijelove. Ukloniti sve ostatke ili lokve vode nastale prethodnim radovima, pranjem ili vremenskim uvjetima te osušiti podlogu.
Keramika, pločice, gres
Površine koje se oblažu moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu ugroziti prionjivost premaza, poput prljavštine, masti, ulja itd. Podlogu pripremiti mehaničkim brušenjem dijamantnim diskovima uz usisavanje prašine ili sačmarenjem.

NAČIN PRIMJENE

Prije ugradnje hidroizolacijskih smolastih sustava i premaza uvijek provjeriti sadržaj preostale vlage. Prisutnost preostale vlage provjeriti metodom plastične folije prema normi ASTM D 4263: tešku polietilensku foliju dimenzija najmanje 45x45 cm pričvrstiti na podlogu ljepljivom trakom. Nakon 24 sata od postavljanja foliju podići i provjeriti postoje li znakovi vlage. Ako se ispitivanje provodi karbidnim higrometrom, sadržaj vlage u podlozi mora biti < 4% mase.
Temperatura primjene: minimalna +5°C _ maksimalna +35°C
Relativna vlažnost zraka: maksimalno 80%
Temperatura podloge mora biti najmanje +3°C viša od temperature rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili izbjeljivanja završnog sloja.
Primjena:
Prije uporabe proizvod pažljivo homogenizirati ručnim protresanjem spremnika ili mehaničkim miješanjem, pri čemu treba koristiti čist alat bez potencijalno onečišćujućih tvari. Proizvod se može nanositi četkom, valjkom ili airless raspršivanjem. Ako je potrebno, za nanošenje raspršivanjem proizvod se može razrijediti proizvodom Syntech Diluente Poliuretanico u količini od najviše 5-8% mase. Nanijeti dva ili više slojeva proizvoda Syntech Flexipur Mono, uz poštivanje navedenih potrošnji i debljina. Pričekati najmanje 8 sati, a zatim nanijeti sljedeći sloj proizvoda. Kako bi se osigurala odgovarajuća debljina hidroizolacijskog sustava, preporučuje se tijekom nanošenja ugraditi netkani materijal Arma TNT, vodeći računa da se u potpunosti prekrije hidroizolacijskim proizvodom kako bi se povećala otpornost na naprezanja i pukotine kojima je hidroizolacijski sustav izložen. Nanijeti hidroizolacijski proizvod Syntech Flexipur Mono na područje koje se obrađuje, zatim položiti Arma TNT i utisnuti ga metalnim valjkom za uklanjanje mjehurića, zidarskom žlicom ili glatkom lopaticom, provjeravajući da je netkani materijal potpuno uronjen u membranu i savršeno navlažen. Pričekati potpuno sušenje prvog nanesenog sloja, a zatim nanijeti drugi, ravnomjeran sloj tako da se netkani materijal u potpunosti prekrije. Preklapanja materijala na spojevima u uzdužnom i poprečnom smjeru moraju se izvesti preklapanjem traka najmanje 5 cm. U slučaju kiše između nanošenja prvog i drugog sloja, prije nanošenja drugog sloja netkani materijal mora se potpuno osušiti. Na spojevima zida i poda ili na kritičnim mjestima mogu se učinkovito koristiti elastične trake ELASTOTEX.
Zaštitno bojanje
Ako se želi dodatno povećati otpornost na UV zrake, preporučuje se na hidroizolacijski proizvod nanijeti završni sloj bijelog ili obojenog elastičnog poliuretanskog premaza Syntech Flexipur.
Hidroizolacija ispod pločica
Na odgovarajuće pripremljenu podlogu nanijeti četkom ili valjkom srednje duljine vlakana jedan sloj proizvoda Syntech Primer EP-S kao temeljnog premaza za prionjivost, vodeći računa da se zasiti cijela površina koja se obrađuje. Na još svježi temeljni premaz, odmah nakon nanošenja, posipati Quarzo 0,1-0,5 do zasićenja površine. Pričekati da temeljni premaz očvrsne, a zatim usisavanjem ukloniti višak pijeska. Potom nanijeti dva sloja hidroizolacijskog proizvoda Syntech Flexipur Mono. Nakon očvršćivanja premaz je prikladan za lijepljenje pločica cementnim, dvokomponentnim ljepilom Osmokoll, s CE certifikatom prema klasi C2TES1.

METODE PRIMJENE

Četka - Valjak za boju - Raspršivač

ČIŠĆENJE ALATA

Syntech Diluente Poliuretanico

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Gustoća: 1.59 ± 0.05 kg/l
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Use wearing protective glasses
- Nanosi se u dva sloja
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 14891
> 0.5 N/mm²

EN 1542
Adhesion by direct traction **≥ 4.0 N/mm²**

Determination of volatile matter (VOC) **< 500 g/l**

EN 1062-7
Dynamic crack bridging **> B4.1**

Heat resistance **70 °C**

EN 1062-3
Kapilarnog upijanja **w < 0.1**

EN 1062-6
Permeability to CO2 **Sd > 50 m**

EN 13529
Resistance to severe chemical attacks **See Table**

Touch hardening at 20°C **8-9 h**

Working temperature **-40 / +80 °C**

EN 1062-7
A5

Complete hardening at 20°C **10 gg**

EN 14891
Durability - Tensile adhesion after immersion in water **> 0.5 N/mm²**

Shore A EN ISO 868
Hardness **> 60**

EN ISO 6272-1
Impact resistance **Class I > 4 N/m**

EN 12311-2
Longitudinal elongation at break **> 400 %**

EN ISO 7783-1
Permeability to water vapor **Classe I Sd < 5 m**

Time before second coat at 20°C **12 h**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosity **7500 ± 1500 mPas**

POTROŠNJA

Približno 1 kg/m^2 proizvoda Syntech Flexipur Mono za svaki sloj (nanijeti dva sloja).

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

DODATNI SADRŽAJI

Vrijeme obradivosti
60’ pri 20°C
PuÅ¡tanje u uporabu
Prohodnost
T.+15 °C ~ 72 h
T.+20 °C ~ 48 h
T.+30 °C ~ 48 h
Vremena navedena za vrijeme obradivosti, vrijeme Ä□ekanja i puÅ¡tanje u uporabu približna su te mogu varirati ovisno o uvjetima podloge i uvjetima okoliÅ¡a tijekom ugradnje.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

• Budući da je riječ o proizvodu koji očvršćuje vlagom, brzina očvršćivanja uvelike ovisi o relativnoj vlažnosti zraka

• Ne nanositi na podloge s kapilarnom vlagom

• Proizvod nije prikladan za trajno uranjanje u vodu

• Kako bi se izbjeglo stvaranje estetski nepoželjnih mjehurića zraka, nanositi pri opadajućoj temperaturi zraka i podloge

• Ne nanositi na neodgovarajuće pripremljene podloge

• Ne nanositi na prašnjave, slabe, nestabilne i slabo kohezivne podloge

• Zaštititi proizvod od vode i atmosferskih utjecaja tijekom prvih 24 sata nakon nanošenja

• Poštivati navedene potrošnje i vremena za nanošenje sljedećeg sloja

• Ne razrjeđivati proizvod vodom

• Uporaba neprikladnih razrjeđivača ili razrjeđivača koji nisu navedeni može uzrokovati probleme s proizvodom, kako estetske prirode (promjena boje, taloženje proizvoda, promjena stupnja sjaja, stvaranje površinskih zamućenja itd.), tako i u pogledu tehničkih svojstava. Uporaba pogrešnih razrjeđivača može uzrokovati probleme i tijekom nanošenja. AZICHEM srl stoga ne jamči svojstva proizvoda ako se razrjeđivanje provodi neprikladnim proizvodima ili proizvodima različitima od navedenih.

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.