Osmocem Flex Mono

Cementni, fleksibilni, jednokomponentni hidroizolacijski proizvod



Jednokomponentni osmotski cementni hidroizolacijski proizvod, ojačan vlaknima, modificiran polimerima, s vrlo dobrim prionjivanjem, deformabilan, plasto-elastičnog ponašanja. Idealan za hidroizolaciju ispod pločica i zaštitu betona. Jednostavno nanošenje gleterom, četkom ili valjkom, na vodoravnim i okomitim površinama. Prinos je 30 % veći u odnosu na dvokomponentne sustave.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE GP EN 998-1

CAM UNI PdR 88

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Jednokomponentni proizvod, modificiran polimerima, fleksibilan i deformabilan, kojem je potrebno dodati samo vodu. Nanošenje je jednostavno i svestrano zahvaljujući promjenjivoj konzistenciji koja se postiže podešavanjem količine dodane vode (unutar dopuštenog raspona navedenog u odjeljku “Način primjene”), bez kapanja pri nanošenju na okomite površine. Prinos je 30 % veći u odnosu na dvokomponentne sustave. Na zahtjev je dostupan i u plavoj varijanti.

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacija balkona, terasa, kupaonica, tuševa i bazena prije polaganja keramičkih obloga. Hidroizolacija betonskih konstrukcija, žbuka i cementnih estriha, pod uvjetom da su dovoljno porozni i upojni te bez površinskih hidroizolacijskih i/ili vodoodbojnih tretmana, bilo kemijskih (siloksani, epoksidni, poliuretanski itd.) bilo prirodnih (voskiranje).

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Tiles - Podna glazura - Bricks - Polystyrene

PRIPREMA PODLOGE

Površine na koje se proizvod nanosi moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i slabo vezanih dijelova, prašine, općih vodoodbojnih tretmana itd. Eventualne pukotine nastale plastičnim ili higrometrijskim skupljanjem potrebno je prethodno sanirati odgovarajućim proizvodima i tehnikama. U područjima s mikropukotinama ili posebno izloženima naprezanjima važno je u prvi svježi sloj proizvoda Osmocem Flex Mono ugraditi alkalno otpornu mrežicu od staklenih vlakana Armaglass 160. Odmah nakon polaganja mrežice Osmocem Flex Mono potrebno je zagladiti ravnim gleterom (vidjeti i “Način primjene”). Kod velikih obloženih površina potrebno je predvidjeti odgovarajuće raspoređene “dimnjake” za odzračivanje pare.

NAČIN PRIMJENE

Osmocem Flex Mono mora se zamiješati s čistom vodom. Dopuštene su sljedeće količine dodane vode: • 22-24 % za nanošenje gleterom. • Najviše 30 % za nanošenje četkom ili valjkom. Preporučuje se miješanje sporohodnom miješalicom najmanje dvije minute, odnosno sve dok se ne dobije potpuno homogena smjesa bez grudica. Strogo je zabranjeno dodavanje drugih sastojaka (veziva, agregata, dodataka). Neposredno prije nanošenja dopušteno je lagano navlažiti podlogu. Suhe podloge potrebno je prethodno grundirati proizvodom Bond Plus (pomiješanim s vodom u omjeru 1:1). Uobičajena primjena podrazumijeva nanošenje približno 3 mm proizvoda Osmocem Flex Mono u dva sloja. Najveća preporučena debljina svakog nanesenog sloja iznosi: gleterom/prskanjem: 2 mm, valjkom/četkom: 1 mm. Pri hidroizolaciji terasa i balkona Osmocem Flex Mono treba nanijeti u dva uzastopna sloja, svaki debljine približno 1.5 mm (približno 2.2 kg/m² po sloju), pri čemu se svaki sloj nanosi kada je prethodni stabilan (ne prije isteka 4 sata pri 20°C). Preporučuje se između prvog i drugog sloja, unutar debljine proizvoda Osmocem Flex Mono, ugraditi alkalno otpornu mrežicu od staklenih vlakana Armaglass 160. Između podložnog estriha i zidova potrebno je ugraditi samoljepljivu butilnu traku Proband. Na kraju se preporučuje posebnu elastičnu traku Elastotex 120 ili Elastotex 120 Cloth postaviti na mjestu eventualnih dilatacijskih spojeva te je pričvrstiti istim proizvodom Osmocem Flex Mono. Ne upotrebljavati Osmocem Flex Mono na jako degradiranim ili nekoherentnim podlogama jer bi se time mogla ugroziti učinkovitost hidroizolacije. Ne nanositi na slabo porozne ili neporozne podloge ni na podloge prethodno obrađene općim vodoodbojnim tretmanima, osim nakon odgovarajućeg hrapavljenja čekićnim alatima, brusilicama i opremom prikladnom za pripremu podloga, ili nakon odgovarajuće obrade prikladnim polimernim temeljnim premazima.

METODE PRIMJENE

Četka - Valjak za boju - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 0.6 mm
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 40 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

EN 1015-11
Compressive strength after 7 days **> 2 N/mm²**

EN 1015-11
Flexural strength after 7 days **> 1 N/mm²**

EN 14891–A.8.2
> 0.75 mm

UNI EN 1015-6
Density **1650 kg/m³**

DIN 53504
Longitudinal elongation at break **17.2 %**

a compressione EN 13142
Static elastic modulus **3500 N/mm²**

EN 1015-11
Compressive strength after 28 days **> 3 N/mm²**

EN 1015-11
Flexural strength after 28 days **> 1.5 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **1.00 N/mm²**

UNI EN 13057
Kapilarnog upijanja **0.06 kg•h^0.5/m²**

Sd EN ISO 7783-1
Permeability to water vapor **CLASS I**

UNI PdR 88
Total recycled content **> 3.6 %**

POTROŠNJA

Približno 1,4 kg/m² proizvoda Osmocem Flex Mono za svaki milimetar izvedene debljine.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

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.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacijsko zaglaÄivanje terasa i balkona ispod ploÄica nanoÅ¡enjem gleterom, Äetkom ili valjkom jednokomponentnog cementnog proizvoda elasto-plastiÄnog ponaÅ¡anja, tipa Osmocem Flex Mono proizvoÄaÄa Azichem Srl. Podlogu je potrebno odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila Äista, bez tragova starih premaza, praÅ¡ine itd. Nanijeti u dva uzastopna sloja, svaki debljine pribliÅ¾no 1 mm (pribliÅ¾no 1,8 kg/m^2 po sloju), pri Äemu se zavrÅ¡ni sloj nanosi kada je prvi sloj prohodan (ne prije isteka 4 sata pri 20 °C). IzmeÄu prvog i drugog sloja proizvoda Osmocem Flex Mono ugraditi alkalno otpornu mreÅ¾icu od staklenih vlakana Armaglass 160. ElastiÄne trake preko radnih ili kontrakcijsko-dilatacijskih spojeva (tipa Proband ili Elastotex 120 odnosno Elastotex 120 Cloth) mogu se priÄvrstiti istim proizvodom Osmocem Flex Mono. Za pojedinaÄni sloj: najmanja debljina nanoÅ¡enja: 1 mm, najveÄa debljina nanoÅ¡enja: 5 mm. PotroÅ¡nja: 1,4 kg/m^2/mm

TehniÄka svojstva proizvoda Osmocem Flex Mono proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- IzduÅ¾enje pri lomu (DIN 53504): 17.2 %
- Kapilarno upijanje (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^0.5/m²
- StatiÄko premoÅ¡Äivanje pukotina (EN 14891–A.8.2): > 0.75 mm
- ÄvrstoÄa prionjivanja (UNI EN 1015-12): 1.00 N/mm²
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 1650 kg/m³
- Modul elastiÄnosti pri tlaÄenju (EN 13142): 3500 N/mm²
- Propusnost vodene pare (SD): CLASS I _
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 07 dana (EN 1015-11): > 2 N/mm²
- TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (EN 1015-11): > 3,0 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 07 dana (EN 1015-11): > 1.0 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (EN 1015-11): > 1.5 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

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.