

TEHNIČKI LIST

Sikalastic®-245

Elastična vodonepropusna membrana na bazi polimera i cementa koja se nanosi prskanjem

OPIS PROIZVODA

Sikalastic®-245 je hidroizolaciona membrana koja se nanosi prskanjem na bazi fleksibilnog EVA kopolimera. Dizajnirana je za primenu na cementnim podlogama kao što su primarne obloge od betona za prskanje. Nakon nanošenja, postupkom suvog prskanja, membrana brzo očvršćava i formira čvrst, a opet fleksibilan film sa čvrstom vezom za podlogu. Kada Sikalastic®-245 očvrstne, na njega se postavlja sekundarna obloga od prskanog betona ili na licu mesta livenog betona stvarajući potpuno spojene kompozitne obloge.

UPOTREBA

- Trajne obloge od prskanog betona uključujući obloge od kompozitne školjke (CSL).
- Podzemne konstrukcije sa promenljivom geometrijom kao što su: poprečni prolazi, ventilacioni i evakuacioni tuneli, šahtovi i jame.
- Potporni zidovi od dijafragme i sekantnih šipova.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	EVA polimer i cement
Pakovanje	15 kg vreća
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ako se pravilno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom zapečaćenom pakovanju u suvim i hladnim uslovima
Uslovi skladištenja	Propisno čuvati u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju na hladnom i suvom mestu od +5 °C do +40 °C. Proizvod mora biti zaštićen od direktne sunčeve svetlosti. Prostor za skladištenje mora biti suv.
Izgled / Boja	Bež prah
Zapreminska težina	590 g/l ± 100 g/l (20 °C)

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dvostruka veza (za primarnu i sekundarnu oblogu) sprečava bočnu migraciju vode
- Brzo očvršćavanje omogućava brzu ugradnju sekundarne obloge
- Polimer za brzo vlaženje obezbeđuje formiranje filma sa dobrim kontinuitetom
- Primena suvim prskanjem daje velike količine nanošenja: 50 – 100m²/h sa ručnim prskanjem i 180m²/h sa robotskom rukom
- Visoka elastičnost
- Nema toksičnih komponenti

ODOBRENJA / STANDARDI

- Test za upotrebu u kontaktu sa vodom namenjenom za ljudsku upotrebu, prema SS 375:2001 i BS 6920:2000, (podložno lokalnim propisima)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri zatezanju	2.7 MPa ▪ Kondicionirani uzorci na 23°C, RH 50% ▪ Uzorak tipa ▪ Brzina Testa 100mm/min	(EN ISO 527-3; ISO 527-1)
Sposobnost premoščavanja pukotina	Klasa A5 (minimum 2.5 mm) na 20°C	(EN 1062-7)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 0.5 MPa na 28 dana	(EN 1542)
Elongation at break	144% ▪ Kondicionirani uzorci na 23°C, RH 50% ▪ Uzorak tipa 5 ▪ Brzina Testa 100mm/min	(EN ISO 527-3; ISO 527-1)
Vodonepropusnost	Bez penetracije posle 28 dana na 5 bara	(EN 12390-8)
Prodor vode pod pritiskom	Bez penetracije posle 28 dana na 5 bara	
Procurivanje / proceđivanje	▪ Vruća voda ▪ Zasićena Ca(OH) ₂	(EN 14415)
Otpornost na hemikalije	▪ 2.5 g/l Ca(OH) ₂ ▪ 10 % NaCl ▪ Voda na lokaciji (C883, C882)	(EN 14414)
Reakcija na požar	Klasa E/E _{FL}	

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Između 3 i 6 kg/m ² u zavisnosti od hrapavosti podloge. Preporučuje se nanošenje regulacionog sloja mlaznog betona/reparatur maltera bez krupnog agregata da bi se smanjila hrapavost površine i ograničila potrošnja Sikalastic®-245.
Debljina sloja	3 do 6 mm
Temperatura vazduha	+5°C do +40°C
Relativna vlažnost vazduha	Sikalastic®-245 očvršćava i formira film isparavanjem, ako je relativna vlažnost previsoka ili ventilacija nije dovoljna, vreme očvršćavanja se može produžiti.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

- Metodologija ugradnje Sikalastic®-245

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Sikalastic®-245 se može nanositi na sve vrste betona, ako je površina čista i bez labavih čestica. Prskani beton i liveni beton mogu se postaviti na površinu membrane kada očvršne. Prskani beton ojačan vlaknima može se koristiti sa obe strane membrane.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAPOMENE PRI UGRADNJI

Sikalastic®-245 se nanosi metodom suvog prskanja pomoću vazdušne/električne pumpe, kao što je mašina za suvo prskanje Reed Sove ili sl.

OPREMA

Osnovna preporučena postavka opreme:

- Opremljen posudom sa 18 rupa
- 32mm sistem mlaznica sa vodenim prstenom sa 18 rupa
- Sakupljač prašine
- Pumpa za pojačan dovod vode
- Usmerivač vode na komprimovani vazduh

KVALITET PODLOGE

Mora se postići glatka površina bez slobodno stajaće vode. Ako je površina hrapava, preporučuje se da se uradi regulacioni sloj reparaturnog maltera za glačanje ili prskanim betonom/reparaturnim malterom kako bi se dobila odgovarajuća podloga i kontrolisala potrošnja Sikalastic®-245.

Površina mora biti temeljno očišćena i prethodno nakvašena pre prskanja Sikalastic®-245.

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Mora se postići glatka površina bez slobodno stajaće vode. Ako je površina hrapava, preporučuje se da se uradi regulacioni sloj reparaturnog maltera za glačanje ili prskanim betonom/reparaturnim malterom kako bi se dobila odgovarajuća podloga i kontrolisala potrošnja Sikalastic®-245.

Površina mora biti temeljno očišćena i prethodno nakvašena (mat vlažna) pre prskanja Sikalastic®-245.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikalastic®-245
Septembar 2024, Verzija 01.01
020701010010000427

MEŠANJE

Sikalastic®-245 se meša sa vodom sa dozom između 45% i 75% vode po težini praha, u zavisnosti od podloge i uslova okoline na lokaciji. Preporučena količina vode oko 55% ± 10%.

PRIMENA

Naneti prskanjem Sikalastic®-245 kontinuirano preko pripremljene površine pomoću pumpe za suvo prskanje. Nanošenje Sikalastic®-245 može se izvršiti u jednom sloju, obezbeđujući odgovarajuću pokrivenost cele podloge.

Sikalastic®-245 može se nanositi i ručno četkom, za male popravke ili nanošenje na tačkama ako je potrebno.

TRETMAN NEGE

Brzina očvršćavanja zavisi od vremenskih uslova na lokaciji (vlažnost, uslovi vetra i temperatura). Preporučujemo da ne izlažete membranu temperaturama vazduha izvan opsega od +5°C i +40°C najmanje 5 dana nakon nanošenja, a ciklične varijacije ne bi trebalo da prelaze 10°C unutar ovog opsega.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sikalastic-245-sr-RS-(09-2024)-1-1.pdf