

Sika Monoseal 101 G and W (VP)

Vodonepropusni materijal na bazi specijalnog vodoodbojnog cementa i agregata sa dobrim karakteristikama otpornosti na prodore vode

Construction

Opis proizvoda Sika Monoseal 101 G i W (VP) je jednokomponentna smesa specijalnog cementa i agregata, obogaćena vodoodbojnim i vodonepropusnim sintetičkim proizvodima, koja se meša sa vodom, formirajući pastu, konzistencije koja omogućava nanošenje četkom, a ujedno poseduje dobre osmotske karakteristike.

Upotreba Sika Monoseal 101 G i W (VP) omogućava formiranje postojane, krute, vodonepropusne obloge na betonskim, cementnim i zidanim površinama. Pogodan je za primenu u slučajevima kada se očekuje pojava kapilarne vlage, infiltracije vode pod niskim pritiscima, kao i u slučaju vodonepropusnih zahteva kada su u pitanju pozitivni hidrostatički pritisci vodenog stuba. Neki karakteristični primeri za pravilnu upotrebu u pogledu namene Sika Monoseal-a 101 su:

- Podrumske, suterenske prostorije i temeljne ploče
- Liftovska okna
- Ukopani i zaštitni zidovi
- Jame i šančevi
- Rezervoari i bazeni

Karakteristike / prednosti

- Efikasna, ekonomična hidroizolacija postojećih objekata
- Jednostavna i laka primena upotrebom četke
- Sprečavanje prodora podzemne vode ili sprečavanje oticanja stajaće ili tekuće vode u građevinskim hidrotehničkim konstrukcijama

Podaci o proizvodu

Opis	Vodootporna cementna pasta
Pakovanje	Papirni džakovi obloženi polietilenskom folijom, težine 25 kg
Izgled / boja	Siva ili bela
Ugradnja	Pastozni materijal za nanošenje četkom (nakon mešanja sa vodom)
Konzistencija	Praškasta forma
Vreme čuvanja	12 meseci uz obezbeđenje uobičajenih zaštitnih metoda koje se preduzimaju u cilju



sprečavanja prodora vlage i njen kontakt sa proizvodima na bazi cementa.

Tehnički podaci

Odnos mešanja sa vodom

Beli: 6,75 - 7,25 litara vode po džaku
Sivi: 6,00 – 6,50 litara vode po džaku

Razlivanje*

Beli: aproksimativno 210 mm
Sivi: aproksimativno 170 mm

(*Bez trešenja (vibriranja) pri temperaturi od 20 °C i relativne vlažnosti vazduha od 50%, vrednosti zavise od karakteristika upotrebene vode)

Specifična težina

1,95 kg/l

Čvrstoća pri zatezanju

Nakon: 7 dana	28 dana
Beli: > 5 N/mm ²	>7 N/mm ²
Sivi: > 7 N/mm ²	>10 N/mm ²

Čvrstoća pri pritisku

Nakon: 7 dana	28 dana
Beli: > 20 N/mm ²	> 25 N/mm ²
Sivi: > 25 N/mm ²	> 30 N/mm ²

Prionljivost/adhezija

Između slojeva*:
Sivi: aproksimativno 0,5 N/mm²
Beli: aproksimativno 0,5 N/mm²
(* bez kvašenja između prvog i drugog sloja)
Sivi: aproksimativno 0,5 N/mm²
Beli: aproksimativno 0,5 N/mm²

Vreme čekanja između slojeva

Maksimalno 2 sata (preporučeno vreme čekanja 1 sat, u slučaju uticaja vetra ili drugih nepovoljnih spoljašnjih uticaja npr. visokih temperatura i sl.)

Temperatura primene

+5°C / +35 °C

Upustvo za upotrebu

Priprema podloge

Priprema podloge

U cilju obezbeđenja vodonepropusnosti podloge, ista treba da bude savršeno očišćena (bez prisustva bilo kakvih tretmana u pogledu premaza, lakiranja i sl.), zdrava i bez prisustva slabo vezanih ili nevezanih delova.

Preporuka je da upotrebom maltera iz grupe Sika Mono Top ili Sika Top proizvodnog programa kompanije Sika, eliminišete sva udubljenja, prsline, a otvori i pukotine između opeke moraju biti sanirane. Preporuka je takođe da se obrade (obore) sve ivice i uglovi na podnim i zidnim površinama, na način koji podrazumeva izradu zaobljenih holкера kada god je to moguće.

Navlažite podlogu do zasićenja pre ugradnje Sika Monoseal-a 101. Nikada ne nanosite proizvod na površine na kojima je prisutna stajaća voda ili kod kojih se javljaju otvoreni prodori vode.

Priprema proizvoda

Preporučena količina vode za mešanje može se u blagoj meri promeniti u zavisnosti od uslova gradilišta.

Nanošenje proizvoda

Sika Monoseal 101 može se nanositi upotrebom četke ili metlica sa mekom kratkom dlakom. Prvi sloj koji se pažljivo nanosi penetrira u predhodno do zasićenja navlaženu poldogu. Radite pažljivo posebno prilikom obrade ivica i uglova. Generalno je potrebno naneti dva ili tri sloja materijala. Slojeve treba naneti u upravnim pravcima, čime se postiže bolja *umreženost* materijala.

Čišćenje površine

Očistite površinu vodom

Potrošnja

Potrošnja Sika Monoseal-a 101 G i W (VP) zavisi od stepena vodonepropusnosti koji se zahteva, odnosno od broja slojeva koji se nanose. Generalno potrošnja po jednom mm debljine sloja iznosi 1,9 kg/m².

Napomena

Temperatura primene

Sika Monoseal 101 G i W (VP) ne sme se primenjivati na temperaturama ispod +5 °C (odnosi se, kako na temperaturu podloge tako i na temperaturu ambijenta).

Pritisak vode

Sika Monoseal 101 G i W (VP) ne može se nanositi na površinama kod kojih je prisutno, *otvoreno* procurivanje vode, jer dolazi do spiranja sveže nanetog materijala, pre njegovog očvršćavanja.

Sušenje

Sika Monoseal 101 G i W (VP) mora biti zaštićen od brzog isušivanja.

Nanošenje narednih slojeva

Budući da je u pitanju vodoodbojni (vodonepropusni) malter, Sika Monoseal 101 G i W se ne premazuje premazima na bazi vode kao ni materijalima za gletovanje. Kada se zahteva, nanošenje naknadnih premaza, koristite materijale (zaštitne premaze) sa sadržajem (na bazi) rastvarača.

Za dodatne informacije obratite se tehničkoj službi Sika d.o.o.

Ograničenja u primeni

Tretmani sa vododbojnim (*osmotic*) cementima mogu se koristiti kao vodoodbojni (vodonepropusni) cementi na "negativne" ("kontra") pritiske sa limitom od 1 m1 hidrostatičkog pritiska, a vodonepropusnost na "pozitivne" hidrostatičke pritiske može biti znatno veća.

U svakom slučaju, u cilju obezbeđenja dobrih rezultata u pogledu vodonepropusnosti, u zavisnosti od lokalnih gradilišnih uslova, podloga mora biti savršeno homogena i bez pukotina. Sve prisutne mrlje, fleke i naneti slojevi moraju se odstraniti. Čišćenje podloge mora biti veoma precizno izvedeno, a materijal mora biti nanet u striktno definisanim debljinama po sloju.

U slučaju srednjih ili visokih pritisaka vode, preporučujemo upotrebu Sika Top Seal-a 107, Sika Top 209 Rezervoara, ili Sika 1 vodonepropusnog maltera.

Sika Monoseal 101 G i W (VP) nije atestiran i nemože se koristiti za vodonepropusnost rezervoara pitke vode.

Mere zaštite

Za buduće informacije vezane za bezbedonosna i sigurnosna pravila, upotrebu i skladištenje materijala, korisnici treba da konsultuju Sigurnosni List proizvoda, u kojem su detaljno opisane fizičke, toksikološke i druge karakteristike materijala vezane za njegovo ponašanje u pogledu sigurnosnih regulativa.

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.

Construction



Sika d.o.o.
Cara Dušana 207a
11080 Zemun
Srbija

Telefon +381 11 3162-119; 3162-131; 100-188
Faks +381 11 3166-150
www.sika.co.yu

