

Sika® Monoseal-101

Vodonepropusni materijal na bazi cementa, odgovarajućih punila i sintetičkih dodataka kojima se obezbeđuju dobra vodoodbojnost, vodonepropusnost i paropropusnost

Opis proizvoda

Sika® Monoseal-101 je jednokomponentna smeša visokokvalitetnih cementa i agregata, obogaćena vodoodbojnim i vodonepropusnim sintetičkim proizvodima. Zamešana sa vodom formira pastu takve konzistencije da se lako nanosi četkom, pri čemu se formira cementni premaz odlične paropropusnosti.

Upotreba

Sika® Monoseal-101 omogućava formiranje postojeane, 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 Sika Monoseal-a 101 su:

- Podrumske i suterenske prostorije
- Liftovska okna
- Ukopani i zaštitni zidovi
- Jame i šančevi
- Rezervoari i tankovi

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	Cementna smeša
Pakovanje	Papirni džakovi od 25 kg
Izgled / boja	Siva
Ugradnja	Materijal se meša sa vodom i pri tome formira homogenu pastu, koja se lako nanosi na podlogu četkom.
Vreme čuvanja	Rok trajanja je 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.

Construction



Tehnički podaci

Odnos mešanja sa vodom	6,00 – 6,50 litara vode po džaku		
Razlivanje*	aproximativno 195 mm <i>(*Bez potresnog stola, pri temperaturi od 20 °C i relativne vlažnosti vazduha od 50%, uz primenu standardnog konusa)</i>		
Specifična težina	2,0 kg/l		
Čvrstoća pri savijanju	Nakon: 7 dana Sivi: > 7 N/mm ²	28 dana >8 N/mm ²	EN 196-1
Čvrstoća pri pritisku	Nakon: 7 dana Sivi: > 30 N/mm ²	28 dana > 45 N/mm ²	EN 196-1
Prionljivost/adhezija	≥ 2 N/mm ²		EN 1542
Koeficijent kapilarnog upijanja vode, ω	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}		EN 1062-3
Paropropusnost, S_p	< 5 m		EN ISO 7783-1
Vreme čekanja između slojeva	1 – 3 sata u zavisnosti od uslova (temperatura, vetar, vlažnost 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 SikaTop[®], Sika MonoTop[®] ili SikaRep[®] proizvodnog programa kompanije Sika, eliminišete sva udubljenja, prsline. Fuge između opeka moraju biti sanirane. Preporuka je, takođe, da se obrade svi spojevi podnih i zidnih površina izradom zaobljenih holкера.

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

Proizvod zamešati sa preporučenom količinom vodom električnom mešalicom sa malim brojem obrtaja (~ 500 o/min). Zamešani materijal ostaviti da odstoji 5 – 10 minuta i ponovo promešati pre nanošenja.

Nanošenje proizvoda

Sika[®] Monoseal-101 može se nanositi upotrebom četke. Prvi sloj koji se pažljivo nanosi penetrira u prethodno do zasićenja navlaženu podlogu. 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 potpuna pokrivenost površine materijalom.

Čišćenje

Ostaci svežeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih površina vodom. Stvrdnuti

proizvod mora se ukloniti mehaničkim putem.

Potrošnja

Potrošnja Sika® Monoseal-101 zavisi od stepena vodonepropusnosti koji se zahteva, odnosno od broja slojeva koji se nanose. Generalno, potrošnja pripremljenog materijala po 1 mm debljine sloja iznosi 2,0 kg/m², dok je potrošnja samog praha oko 1,65 kg/m².

Napomena

Temperatura primene

Sika® Monoseal-101 ne sme se primenjivati na temperaturama ispod +5 °C (odnosi se, kako na temperaturu podloge tako i na temperaturu ambijenta) niti na temperaturama iznad 35 °C.

Pritisak vode

Sika® Monoseal-101 se ne može nanositi na površinama kod kojih je prisutno, *otvoreno* curanje vode, jer dolazi do spiranja sveže nanetog materijala, pre njegovog očvršćavanja.

Sušenje

Sika® Monoseal-101 mora biti zaštićen od brzog isušivanja.

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

Ograničenja u primeni

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 SikaTop® Seal 107, Sika® Top 209 Rezervoar ili Sika® 1 vodonepropusnog maltera.

Sika® Monoseal-101 nije atestiran kao materijal koji se preporučuje za eventualno premošćavanje pukotina.

Ne preporučuje se primena proizvoda za hidroizolaciju ravnih ili kosih krovova, niti za hidroizolaciju balkona i terasa iznad grejanih prostorija.

Mere zaštite

Za detaljnije 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.

CE znak

Standardom EN 1504-2 „Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija – Definicije, zahtevi, kontrola kvaliteta i procena usaglašenosti – Deo 2: Sistemi za zaštitu površine betona“ definisani su minimalni zahtevi za proizvode i sisteme za zaštitu i sanaciju betona.

Proizvodi koji spadaju pod ovu specifikaciju moraju imati CE-oznaku prema Aneksu Za, Tabeli ZA.1e, a u skladu sa obimom i relevantnim klauzulama naznačenim u istim, a takođe moraju ispunjavati zahteve propisa iz Direktive za građevinske proizvode (89/106).

CE	
1020	
Sika d.o.o. Patrijarha Pavla 1 22310 Šimanovci Srbija	
01 07 01 01 001 0 000203 1051 EN 1504-2 Proizvodi za površinsku zaštitu Zaštitni premaz	
Propustljivost vodene pare:	$S_D < 5 \text{ m}$ (klasa I-paropropustan)
Kapilarna apsorpcija i propustljivost vode	$\omega < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Ispitivanje prionljivosti (<i>pull-off</i> metodom):	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N}/\text{mm}^2$
Reakcija na požar posle nanošenja:	Klasa F
Opasne supstance u skladu sa 5.3	



Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Telefon +381 22 2155 777
Telefaks +381 22 2155 780
www.sika.co.rs