

Tehnički list proizvoda
Izdanje 07/06/2007
Identifikacijski broj:
02 07 01 01 001 0 000144
SikaSeal®-100 (60)

SikaSeal®-100 (60)

Vodonepropusni mort na bazi cementa

Opis proizvoda SikaSeal®-100 (60) je jednokomponentni vodonepropusni premaz na bazi cementa.

Područja primjene SikaSeal®-100 (60) se koristi za brtvljenje horizontalnih i vertikalnih površina betona, zidova od opeke, zidova od miješanih materijala, itd.
SikaSeal®-100 (60) se koristi za zaštitu betonskih objekata od prodora vode (sa ili bez hidrostatskog tlaka), spremnika za vodu, podzemnih građevina i sl., za rezervoare i za prekid protoka vlage, itd.

**Obilježja proizvoda/
Prednosti**

- 1-komponentna, dodati samo vodu
- Visoke gustoće
- Visoka prionjivost
- Vodonepropusnost
- Paropropusnost
- Otpornost na mraz

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled/ Boja Sivi prah

Pakiranje 25 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko je pravilno skladišteno u originalno zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhom i hladnom prostoru.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Portland cement, odabrani agregati i aditivi

Gustoća Gustoća svježeg morta: ~ 1,9 kg/l (na +20°C) (Prema EN 12190)

Veličina zrna D_{max} : 1 mm (Prema EN 12192-1)

Debljina sloja 2 mm min. / 5 mm max.

Test vodonepropusnosti Nema vidljivog vlaženja nakon 11 dana pod pritiskom od 2 bara
(Austrijski institut za beton, 1994)



Mehaničke/ Fizikalne Osobine

Tlačna čvrstoća	~ 35 N/mm ² nakon 28 dana	(Prema EN 196-1)
Savojna čvrstoća	~ 7 N/mm ²	(Prema EN 196-1)
Prionjivost	> 2,0 N/mm ²	(Prema EN 1542)

Informacije o sustavu

Struktura sustava	SikaSeal [®] -100 ₍₆₀₎ je dio Sika [®] hidroizolacijskog sustava kojeg čine: SikaSeal [®] -100 ₍₆₀₎ : Vodonepropusni mort na cementnoj bazi SikaSeal [®] -200 ₍₆₀₎ Migrating: Vodonepropusni mort na cementnoj bazi - migracijski Sika [®] Mur ₍₆₀₎ : Žbuka za isušivanje na cementnoj bazi Sika [®] Water Plug: Brzo ugradivi, mort za čepljenje prodora vode Sika [®] SealTape: Trake za brtvljenje SikaSeal [®] -100 ₍₆₀₎ se normalno nanosi u 2 sloja. U područjima visokog rizika (npr. duboki sustavi rezervoara, hidrostatski tlak viši od 10 metara, itd), preporučuje se i treći sloj.	
--------------------------	--	--

Upute za primjenu

Utrošak	Ovisi o izgledu, hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja. Okvirno ~ 2 kg praha po m ² za 1 premaz (2 premaza preporučena) Izdašnost vreće od 25 kg ~ 15,4 l morta
----------------	--

Kvaliteta podloge	<i>Beton:</i> Beton mora biti konstruktivno čvrst, bez cementne skramice, čist, bez ulja i masnoća, ostalih vrsta onečišćenja, te slabih i nevezanih dijelova. Vlačna čvrstoća betonske podloge, "pull off" treba biti >1,0 N/mm ² <i>Zidovi od opeke i zidovi od miješanih materijala:</i> Podloga mora biti čvrsta, čista, bez ulja i masnoća, ostalih vrsta onečišćenja, te slabih i nevezanih dijelova.
--------------------------	--

Priprema podloge	<i>Beton:</i> Podloga treba biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim načinima kao što su hidrodinamičko čišćenje, sačmarenje, pjeskarenje, štemanje i sl., te prethodno temeljito navlažena (bez zaostale vode). Pripremom trebamo osigurati otvorenost strukture površinskih pora. <i>Žbukani zidovi od opeke i zidovi od miješanih materijala:</i> Žbukana površina treba biti očišćena četkom kako bi se postigla otvorenost strukture površine, te prethodno temeljito navlažena. <i>Izrada dobre podloge:</i> Površina koja se zatvara treba biti bez pukotina i većih izbočina, neravnina. Pasivne pukotine moraju biti sanirane odgovarajućim metodama i Sika sustavima, dok se aktivne pukotine trebaju tretirati i premostiti odgovarajućim Sika sistemom za spajanje. Sve rupe, 'pčelinja saća' i sl., moraju se sanirati prije primjene vodonepropusnih materijala, koristeći propisani Sika sustav za sanaciju (konzultirati pripadajući tehničke listove).
-------------------------	--

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura zraka	+5 °C min. / +30 °C max.

Upute za primjenu

Omjer miješanja	Približno 5,8 do 6,2 l vode na 25 kg praha
Miješanje	<p>SikaSeal[®]-100₍₆₀₎ treba miješati pri maloj brzini (< 500 okretaja) električnom miješalicom. Samo za male količine, SikaSeal[®]-100₍₆₀₎ se može miješati i ručno.</p> <p>Dodati minimalnu količinu vode u prikladnu posudu za miješanje. Polako miješajući dodavati prah u vodu. Tada podešavajte željenu konzistenciju polaganim dodavanjem ostatka vode. Temeljito promiješajte najmanje 3 minute, kako bi homogenizirali smjesu. Ostaviti smjesu da odmori 5 minuta, a tada 10 sekundi temeljito promiješati.</p>
Način primjene / Alati	<p>SikaSeal[®]-100₍₆₀₎ treba nanositi čvrstom četkom ili zupčastim gleterom u skladu sa traženom završnom obradom.</p> <p>Drugi (i treći sloj ukoliko se traži) treba uvijek biti nanesen okomito na prvi (ili drugi) kako bi se postigla jednolična pokrivenost i zatvorenost površine.</p> <p>Slijedeći sloj se nanosi kada je prethodni sloj dostatno očvrstnuo i kada ga se ne može oštetiti nanošenjem slijedećeg sloja. Ovisno o vremenskim uvjetima, ovaj postupak može trajati od 2 do 12 sati.</p> <p>Ukoliko se traži glatka završna površina, tada se SikaSeal[®]-100₍₆₀₎ mora završiti sa gleterom za zaglađivanje.</p> <p>Tijekom nanošenja SikaSeal[®]-100₍₆₀₎ treba više puta promiješati.</p>
Čišćenje alata	Očistite sav alat i pribor za ugradnju vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu materijal moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.
Vrijeme ugradnje	~ 60 minuta (pri +20 °C)
Napomene pri ugradnji / Ograničenja	<p>Izbjegavajte ugradnju pri direktnom utjecaju sunca i/ili jakog vjetrova i/ili kiše.</p> <p>Ne dodavajte više vode od preporučene količine.</p> <p>Primjenjujte samo na stabilne, pripremljene podloge.</p> <p>Ne dodavajte vodu tokom završavanja površine, jer bi to moglo uzrokovati promjenu boje, pojavu pukotina, te moguće procurivanje u toku eksploatacije.</p> <p>Zaštitite od kiše najmanje 4-6 sati pri 20 °C.</p> <p>Zaštitite od mraza i smrzavanja svježe nanoseni materijal.</p> <p>Kao i kod svih hidroizolacijskih sustava, posebnu pozornost treba posvetiti spojevima i ostalim specifičnim konstrukcijskim detaljima.</p> <p>Na horizontalnim, prohodnim površinama, SikaSeal[®]-100₍₆₀₎ treba mehanički zaštititi, npr. sa keramičkim pločicama, koje se mogu nanositi najranije nakon 3 dana (pri 20 °C) po završetku nanošenja vodonepropusnog morta.</p>
Njega	
Postupak njege	Zaštitite svježe nanoseni vodonepropusni sloj od pretjeranog hlapljenja i preranog isušivanja koristeći se odgovarajućim metodama njege, najmanje 24 sata.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

