

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 07/06/2007  
Identifikacijski broj:  
02 07 01 01 001 0 000146  
SikaSeal®-200 Migrating (60)

## SikaSeal®-200 Migrating (60)

Vodonepropusni mort na cementnoj osnovi, sa kristalizirajućim efektom

Construction

**Opis proizvoda** SikaSeal®-200 Migrating (60) je 1-komponentni vodonepropusni mort sa dodatkom kristalizirajućih aditiva koji brtve beton i štite ga od prodora vode.

**Područja primjene** SikaSeal®-200 Migrating (60) se koristi za brtvljenje horizontalnih i vertikalnih betonskih površina.  
SikaSeal®-200 Migrating (60) se koristi za zaštitu strukture betona od prodora vode (pozitivnog i negativnog tlaka) u spremnicima vode, bazenima za plivanje, kupaonicama, podzemnim građevinama, za sustave rezervoara, za prekid protoka vlage, itd.

**Obilježja proizvoda / Prednosti**

- 1-komponentan, dodati samo vodu
- Dvojako djelovanje:
  - **Kapilarno**-pokretni kemijski aditivi putuju duboko unutar pora betona formirajući sa postojećom mineralnom smjesom cementne matrice, posebne netopive kristale, koji brtve pore i kapilare štiteći od prodora vode ili drugih tekućina.
  - **Blokira** stvarajući stabilan, čvrst i vodonepropustan sloj na površini betona.
- 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

<b>Kemijska osnova</b>	Portland cement, odabrani agregati i aditivi	
<b>Gustoća</b>	Gustoća svježeg morta: ~ 1,9 kg/l ( na +20°C)	(Prema EN 12190)
<b>Veličina zrna</b>	D <sub>max</sub> : 1 mm	(Prema EN 12192-1)
<b>Debljina sloja</b>	2 mm min. / 5 mm max.	
<b>Koeficijent upojnosti vode A</b>	A = 37,7 g/m <sup>2</sup> .h (nakon 24 sata pri tlaku vode od 7 bara)	

## Mehaničke/ Fizikalne Osobine

<b>Tlačna čvrstoća</b>	~ 40 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana	(Prema EN 196-1)
<b>Svojna čvrstoća</b>	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	(Prema EN 196-1)
<b>Prionjivost</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>	(Prema EN 1542)

## Informacije o sustavu

<b>Struktura sustava</b>	SikaSeal <sup>®</sup> -200 Migrating <sup>(60)</sup> je dio Sika <sup>®</sup> hidroizolacijskog sustava kojeg čine:  SikaSeal <sup>®</sup> -100 <sup>(60)</sup> : Vodonepropusni mort na cementnoj bazi SikaSeal <sup>®</sup> -200 Migrating <sup>(60)</sup> : Vodonepropusni mort na cementnoj bazi - migracijski Sika <sup>®</sup> Mur <sup>(60)</sup> : Žbuka za isušivanje na cementnoj bazi Sika <sup>®</sup> Water Plug: Brzo ugradivi, mort za čepljenje prodora vode Sika <sup>®</sup> SealTape: Trake za brtvljenje  SikaSeal <sup>®</sup> -200 Migrating <sup>(60)</sup> 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

<b>Utrošak</b>	Ovisi o izgledu, hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja. Okvirno ~ 2 kg praha po m <sup>2</sup> za 1 premaz (2 premaza preporučena) Izdašnost vreće od 25 kg ~ 15,6 l morta
<b>Kvaliteta podloge</b>	<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 <sup>2</sup> <i>Zidovi od opeke i zidovi od miješanih materijala:</i> Zidovi moraju biti ožbukani žbukom na cementnoj bazi u min debljini od 10 mm. Podloga mora biti čvrsta, čista, bez ulja i masnoća, ostalih vrsta onečišćenja, te slabih i nevezanih dijelova.
<b>Priprema podloge</b>	<i>Beton:</i> Priprema podloge treba osigurati otvorenost pora u strukturi. Podloga treba biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim načinima kao što su hidrodinamičko čišćenje, sačmarenje, pjeskarenje, štemanje i sl., te prethodno temeljito navlažena (bez zaostale vode). <i>Žbukani zidovi od opeke i zidovi od miješanih materijala:</i> Žbuke na cementnoj bazi treba površinski otprašiti i propisno navlažiti. <i>Izrada dobre podloge:</i> Površina koja se zatvara treba biti bez pukotina i većih izbočina, neravnina. Pasivne pukotine moraju biti sanirane odgovarajućim metodama, dok se aktivne pukotine trebaju tretirati kao sustav za spajanje (dilatacije). Sve rupe, 'pčelinja saća' i sl., moraju se sanirati prije primjene vodonepropusnih materijala, koristeći propisani Sika sustav za sanaciju (konzultirati pripadajući tehnički list).

## Uvjeti primjene / Ograničenja

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

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

## Upute za miješanje

**Omjer miješanja** ~ 5,8 do 6,2 l vode na 25 kg praha

**Miješanje** SikaSeal®-200 Migrating<sup>(60)</sup> treba miješati pri maloj brzini (< 500 okretaja) električnom miješalicom. Samo za male količine, SikaSeal®-200 Migrating<sup>(60)</sup> može miješati i ručno.

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.

## Način primjene / Alati

SikaSeal®-200 Migrating<sup>(60)</sup> treba nanositi čvrstom četkom ili zupčastim gleterom u skladu sa traženom završnom obradom.

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.

Slijedeći sloj se nanosi kada je prethodni sloj dostatno očvrsnuo i kada ga se ne može oštetiti nanošenjem slijedećeg sloja. Ovisno o vremenskim uvjetima, ovaj postupak može trajati od 2 do 12 sati.

Ukoliko se traži glatka završna površina, tada se SikaSeal®-200 Migrating<sup>(60)</sup> mora završiti sa gleterom za zaglađivanje.

## Čišćenje alata

Očistite sav alat i pribor za ugradnju vodom odmah nakon upotrebe. Očvrsli materijal moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.

## Vrijeme ugradnje

~ 60 minuta (pri +20 °C)

## Napomene pri ugradnji / Ograničenja

Izbjegavajte ugradnju pri direktnom utjecaju sunca i/ili jakog vjetra i/ili kiše.

Ne dodavajte više vode od preporučene količine.

Primjenjujte samo na stabilne, pripremljene podloge.

Ne dodavajte vodu tokom završavanja površine, jer bi to moglo uzrokovati promjenu boje i pojavu pukotina.

Zaštitite od kiše najmanje 4-6 sati pri 20 °C.

Zaštitite od mraza i smrzavanja svježe naneseći materijal.

Kao i kod svih hidroizolacijskih sustava, posebnu pozornost treba posvetiti spojevima i ostalim specifičnim konstrukcijskim detaljima.

Na horizontalnim, prohodnim površinama, SikaSeal®-200 Migrating<sup>(60)</sup> treba mehanički zaštititi (sloj betona, keramičke pločice, itd.) i to najranije nakon 3 dana (pri 20 °C) po završetku nanošenja vodonepropusnog morta.

## Njega

### Postupak njege

Zaštitite svježe naneseći 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

