

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje: 23/08/2005  
Identifikacijski broj:  
02 03 03 01 002 0 000002  
Sikagard®-702 W Aquaphob

## Sikagard®-702W Aquaphob

Vodoodbijajuća impregnacija na bazi silikona

<b>Opis proizvoda</b>	Sikagard®-702W Aquaphob je koncentrat silikonske mikro-emulzije. Razrijeđen vodom, služi kao vodoodbijajuća impregnacija s dobrom penetracijom.
<b>Upotreba</b>	Kao impregnacija za podloge mineralnog sastava kao beton, grubo žbukane površine, prirodni i umjetni kamen, vapnenac, aerirani beton, zidanje neglaziranom opekom, fibro-cement, premazi mineralne boje itd. protiv prodora kiše i zasićenja vodom.
<b>Karakteristike/Prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Smanjenje kapilarne vodoupojnosti</li><li>■ Smanjenje upijanja štetnih sastojaka rastopljenih u vodi</li><li>■ Nema promjene u paropropusnosti</li><li>■ Dobra penetracija u beton</li><li>■ Tretman je nevidljiv i ne mijenja izgled površine</li><li>■ Poboljšava otpornost na nečistoću, reducira rast gljiva i lišajeva</li><li>■ Visoko otporan na alkalije</li></ul>
<b>Testovi</b>	
<b>Odobrenja/Standardi</b>	U skladu je sa zahtjevima Certificate No. P 1635/A od 16.06.98., Polymer Institute Flörsheim.  Sikagard®-702W Aquaphob je registriran u "Compilation of improved materials and systems" prema OS-A i OS-B pri Federal Department of Street Construction (BAST), Njemačka.
<b>Podaci o proizvodu</b>	
<b>Oblik</b>	
<b>Pojavnost/Boja</b>	Tekuća, žućkasta
<b>Pakiranje</b>	posuda 1 l
<b>Skladištenje</b>	
<b>Uvjeti skladištenja/Rok trajanja</b>	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvaranoj, originalnoj ambalaži, u suhim i hladnim uvjetima. Sikagard®-702W Aquaphob koncentrat nije osjetljiv na smrzavanje, do -20°C. Zaštititi od topline i direktne sunčeve svjetlosti.
<b>Tehnički podaci</b>	
<b>Kemijska baza</b>	Silikonska mikro-emulzija
<b>Gustoća</b>	~ 0,900 kg/l (pri +20°C)
<b>Sadržaj čvrste tvari</b>	100% (nerazrijeđen)

Construction



	Količina aktivnih sastojaka: 60% (nerazrijeđen)
<b>Točka hlapljenja</b>	>28°C
<b>Otpornost</b>	
<b>Kemijska otpornost</b>	Soli za odležavanje, voda
<b>Informacije o sistemu</b>	
<b>Struktura sistema</b>	2-3x Sikagard®-702W Aquaphob, mokro na mokro
<b>Detalji primjene</b>	
<b>Potrošnja</b>	~0,15-0,20 kg/m <sup>2</sup> po sloju za normalno upijajuću podlogu. Navedena potrošnja, kao i broj nanošenja uvijek ovise o kvaliteti i poroznosti podloge, test na terenu je vrlo preporučljiv.
<b>Kvaliteta podloge</b>	Slobodna od prašine, nečistoća, nafte, cvjetanja i starih premaza boje. Pukotine u betonu veće od 200 mikrona moraju se sanirati prije pristupanja hidrofobnom tretmanu.
<b>Priprema podloge</b>	Čišćenje se najbolje provodi pogodnim deterdžentima, laganim pjeskarenjem ili parom. Najbolji rezultati postižu se na suhim podlogama vrlo velike upojnosti. Podloga mora izgledati suho, bez mrlja od vlage. U slučaju natur-betona vrlo je preporučljivo nanijeti na probnu površinu i paziti na vlažnost u blizini površine i do 1 cm dubine, da ne bude veća od 5%.
<b>Uvjeti primjene/ Ograničenja</b>	
<b>Temperatura podloge</b>	+8°C min. / +30°C max.
<b>Temperatura okoline</b>	+8°C min. / +30°C max.
<b>Vlažnost podloge</b>	5% max.
<b>Upute za primjenu</b>	
<b>Miješanje</b>	Ako se koristi u suglasnosti sa ZTV-OS-om, 1 dio po težini Sikagard®-702W Aquaphob-a sa 4 dijela po težini vode iz vodovoda. U ostalim slučajevima, za podloge velike gustoće moguće je razrjeđivanje do omjera 1 : 9 za guste podloge.
<b>Metoda nanošenja/Alati</b>	Sikagard®-702W Aquaphob se nanosi korištenjem niskotlačnog raspršivača, četke ili valjka, od vrha prema dnu, pazeći da proizvod ne curi. Nanijeti slijedeći sloj mokro na mokro.
<b>Čišćenje alata</b>	Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom iz vodovoda neposredno nakon uporabe. Očvršli materijal može biti uklonjen samo mehanički.
<b>Otvoreno vrijeme</b>	Razrijediti se smije samo onoliko materijala koliko se može upotrijebiti u jednom radnom danu.
<b>Vrijeme čekanja / Mogućnost premazivanja</b>	Može se premazati polimernom bojom na bazi vode / otapala – kontaktirati proizvođača boje za detalje. Prije bojanja sa Sikagard® i SikaColor® emulzijama ili premazima na bazi otapala, čekati najmanje 5 sati nakon hidrofobne impregnacije.

<b>Napomene o primjeni/Ograničenja</b>	<p>Minimalna starost betona ili morta: najmanje 4 tjedna.</p> <p>Dijelovi konstrukcije (npr. okviri prozora) koji će tek biti obojeni, moraju biti pokriveni zaštitom da se izbjegne kontakt sa Sikagard®-702W Aquaphob.</p> <p>Ne može se premazivati vapnenim mlijekom ili cementnom bojom.</p> <p>U slučajevima gdje opeka sadrži soli (cvjetanje), Sikagard®-702W Aquaphob ne može dovoljno dobro prodrijeti u pore podloge, pa se može javiti ponovno cvjetanje usprkos hidrofobnom tretmanu.</p> <p>Efekt odbijanja vode nije u potpunosti učinkovit na horizontalnoj površini.</p> <p>Fuge na betonskim površinama impregnirane sa Sikagard®-702W Aquaphob-om, npr. prefabricirani betonski elementi, imaju smanjenu priornljivost podloge. Naravno, uvijek se mogu upotrijebiti temeljni premazi koji odgovaraju pojedinom proizvodu.</p>
--	---

### Detalji njegoavanja

<b>Postupak njegoavanja</b>	Sikagard®-702W Aquaphob ne zahtijeva nikakvo njegoavanje, ali mora biti zaštićen od kiše najmanje 3 sata pri +20°C
-----------------------------	--

<b>Napomene</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
-----------------	--

<b>Lokalna ograničenja</b>	Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.
----------------------------	--

### Zdravstvene i sigurnosne informacije

<b>Zaštitne mjere</b>	<p>Proizvod sadrži hlapive, zapaljive tekućine, uzeti u obzir važeće propise koji se tiču zdravlja i sigurnosti na radnom mjestu. Držati dalje od zapaljivih izvora, suzdržati se od pušenja. Upotrebjavati samo u dobro ventiliranim prostorima. Postoji rizik od ozbiljnog oštećenja očiju. Nositi zaštitne naočale i rukavice od odgovarajućeg plastičnog materijala.</p>
-----------------------	--

Za detaljnije informacije molimo pitati za sigurnosni list proizvoda.

<b>Važne napomene</b>	<p>Mora se odložiti kao poseban otpad sukladno lokalnim zahtjevima.</p> <p>Ostaci materijala moraju biti uklonjeni prema lokalnim propisima. Potpuno vezali materijal može biti odložen kao kućni otpad uz suglasnost odgovornih lokalnih vlasti.</p> <p>Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.</p>
-----------------------	---

### 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 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. 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  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
www.sika-croatia.hr

