

TEHNIČNI LIST

Sikasil® Pool

Silikonska tesnilna masa za plavalne bazene in mokre površine

OPIS
PROIZVODA Sikasil® Pool je enokomponentni tesnilni silikon, ki utrjuje na nevtralnem osnovi, za uporabo v bazenih in trajno mokrih površinah.

UPORABA Sikasil® Pool je narejen za stike v in okoli plavalnih bazenov, na stalno potopljenih in pogosto mokrih površinah, kot so tuš kabine v športnih centrih, med ploščicami, za beton, steklo in kovine.

ZNAČILNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo dobra odpornost na vodo
- Visoka odpornost na klor
- Zelo dobra odpornost na plesen
- Nekoroziven
- Visoka elastičnost in prilagodljivost

INFORMACIJE O PROIZVODU

KEMIJSKA OSNOVA Silikon, nevtralno utrjevanje

PAKIRANJE 300 ml kartuše, 12 kartuš v škatli

BARVA Bela, siva, prozorna

ROK UPORABE Sikasil® Pool ima rok uporabe 12 mesecev od datuma izdelave, če je skladiščen v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, pri ustreznih pogojih skladiščenja.

POGOJI SKLADIŠČENJA Sikasil® Pool mora biti skladiščen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturi med +5°C in +25°C.

GOSTOTA ~ 1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

TRDOTA PO SHORU A ~ 20 (po 28 dneh) (ISO 868)

NATEZNA TRDNOST ~ 1,5 N/mm² (ISO 8339)

NATEZNI SEKANTNI MODUL ~ 0,3 N/mm² pri 100% raztežku (23°C) (ISO 8339)

ELASTIČNI POVRATEK	> ~ 90%	(ISO 7387)
ODPORNOST PROTI NADALJNJEMU TRGANJU	~ 4,0 N/mm	(ISO 34)
SKUPNO DELOVANJE REGE/STIKA	±25%	(ISO 9047)
TEMPERATURA PRI UPORABI	Od -40°C do +80°C	
OBLIKA STIKOV	Širina stika mora biti zasnovana tako, da ustreza skupnemu delovanju rege/stika in sposobnosti gibanja tesnilne mase. Širina stikov mora biti ≥ 10 mm. Sikasil® Pool se ne uporablja za stike širine večje od 15 mm in globine manjše od 6 mm. Za večje stike se obrnite na našo tehnično službo.	

PODATKI ZA UPORABO

PORABA	Dolžina stika (m) za 300 ml kartušo	Širina stika (mm)	Globina stika (mm)
	3,5	10	8
	2	15	10
PODPORNI MATERIAL	Uporabite zaprtocelični profil iz polietilenske pene.		
LEZENJE	<2 mm (profil 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)	
TEMPERATURA OKOLICE	Najmanj +5°C / največ +40°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča		
TEMPERATURA PODLAGE	Najmanj +5°C / največ +40°C		
HITROST UTRJEVANJA	~ 2,0 mm/24 ur (23°C/50% r.z.v.)	(CQP 049-2)	
TVORBA POVRHNJICE	~ 5 minut (23°C/50% r.z.v.)	(CQP 019-1)	

NAVODILA ZA UPORABO

PRIPRAVA PODLAGE	<p>Podlaga mora biti čista, trdna in suha, enotna, brez maščob, olj, prahu in nevezanih delcev. Sikasil® Pool ima dober oprijem, brez temeljnega premaza in/ali aktivatorja.</p> <p>Za optimalen oprijem, visokih zahtevah po kvaliteti in pri kritičnih uporabah v ekstremnih vremenskih razmerah ali pri občasni izpostavljenosti vodi, se priporoča:</p> <p>Neporozne površine:</p> <p>Aluminij, anodiziran aluminij, nerjavno jeklo, steklo, galvanizirano jeklo, prašne kovinske premaze ali glazirane ploščice očistimo in obdelamo s Sika® Aktivatorjem -205 nanesenim na čisto brisačo ali krpo. Pred lepljenjem pustimo sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).</p> <p>Kovine kot so baker, medenina, titan-cink itd. očistimo in obdelamo s Sika® Aktivatorjem -205 nanesenim na čisto brisačo ali krpo. Po najmanj 15 minutnem sušenju, s čopičem naneseemo Sika® Primer-3N in pustimo sušiti najmanj 30 minut (največ 8 ur).</p> <p>PVC očistimo in obdelamo s Sika® Aktivatorjem -215, nanesenim s čopičem in pustimo sušiti najmanj 30 minut (največ 8 ur).</p> <p>Porozne površine:</p> <p>Beton, celični beton, cementni omet, malto, opeko itd. predhodno s čopičem premažemo s temeljnim premazom Sika® Primer-3N. Čas sušenja pred lepljenjem naj znaša najmanj 30 minut in največ 8 ur.</p>
------------------	--

Za natančnejše napotke v zvezi s predpripravo, prosimo, kontaktirajte našo tehnično službo.

Opozorilo: Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za čiščenje površine niti ne izboljšajo trdnosti.

METODE DELA/ORODJE

Sikasil® Pool je pripravljen za takojšnjo uporabo.

Po predpripravi podlage, vstavimo podporni vložek (zaprtocelični profil) za polnjenje ozadja na zahtevano globino in če je potrebno, naneseemo temeljni premaz.

V pištolo vstavimo kartušo in čvrsto iztisnemo Sikasil® Pool v rego. Postopek mora zagotoviti popoln stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazimo, da ne vnašamo zraka. Da zagotovimo dobro lepljenje, Sikasil® Pool močno vtisnemo proti stranicam rege.

Maskirni trak uporabljamo tam, kjer so zahtevane ostre ali čiste linije. Trak odstranimo, ko je tesnilna masa še mehka. Tesnilno maso vtisnemo v rego in jo zgladimo s tekočino za glajenje (npr. Sika® Tooling Agent N) do leska. Ne uporabljajte tekočin za glajenje, ki vsebujejo topila.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Remover-208 in/ali Sika® TopClean-T. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

NADALJNI DOKUMENTI

- Varnostni list
 - Tabela predpriprave površin za tesnenje in lepljenje
-

OMEJITVE

- Sikasil® Pool ne moremo prebarvati.
- Barvna odstopanja lahko nastanejo zaradi izpostavljenosti kemikalijam, visokim temperaturam in/ali UV-sevanju (zlasti pri belem barvnem odtenku). Vendar pa je sprememba barve zgolj estetske narave in nima škodljivega vpliva na delovanje ali vzdržljivost izdelka.
- Ne nanašajte Sikasil® Pool na bitumnske podlage, podlage iz naravne gume, EPDM gume ali na kakršnekoli gradbene materiale, ki lahko puščajo olja, mehčala ali topila, ki bi lahko vplivala na tesnilno maso.
- Ne nanašajte Sikasil® Pool na strukturirane glazure ali izolacijske glazure in na območjih, ki lahko pridejo v stik s hrano.
- Sikasil® Pool ni primeren za uporabo v medicini in farmaciji.
- Pred uporabo Sikasil® Pool na naravnem kamnu se obrnite na našo tehnično službo.

Priporočila za uporabo v plavalnih bazenih / hidromasažnih kopelih s toplo vodo

- Pred napolnitvijo bazena z vodo mor biti Sikasil® Pool popolnoma utrjen; minimalno 7 dni (odvisno od temperature, vlage in debeline nanosa).
 - Odpornost tesnilne mase na klor je odvisna od pH vrednosti vode in količine prostega klora.
 - Sikasil® Pool se lahko uporablja v plavalnih bazenih in hidromasažnih kopelih s toplo vodo, kjer se vzdržuje pH vrednost vode med 6,5 in 7,6. Količina prostega klora mora biti manj kor 5 mg/l (ppm).
 - Za zmanjšanje tveganja napada plesni na Sikasil® Pool, prosti klor ne sme biti ≤ 0.3 mg/l v plavalnih bazenih in ≤ 0.7 mg / l v hidromasažnih kopelih s toplo vodo. V izogib koncentriranju klora je potrebno
-

	<p>neprekinjeno kroženje vode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V primeru močnega vonja po kloru, preverite pH vrednosti. • Ne uporabljajte čistil na osnovi kislin, ker povečajo nevarnost nastanka plesni. • Pri obnovi stikov zaradi napada plesni mora biti Sikasil® Pool popolnoma odstranjen.
TEMEJ IZMERJENIH VREDNOSTI	Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.
LOKALNE OMEJITVE	Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno.
ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE	Natančna varnostna navodila in ukrepi za varno rabo, skladiščenje in odlaganje kemijskih proizvodov ter fizikalni, toksikološki, ekološki in drugi podatki za obravnavani proizvod so navedeni v varnostnem listu.
PРАВNA OPOZORILA	Informacije in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sikinih proizvodov, so dani v dobri veri in temeljijo na Sikinem trenutnem znanju in dosedanjih izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih v skladu s Sikinimi priporočili. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da na podlagi teh informacij ali katerihkoli pisnih priporočil ali katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Sika si pridržuje pravico spreminjati lastnosti svojih proizvodov. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki naj vedno pregledajo najnovejšo lokalno izdajo tehničnega lista za zadevni proizvod, izvod katerega dobavimo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 9€
Fax +386 1 580 9€
www.sika.si

Tehnični list
Sikasil® Pool

Veljavno od januarja 2016, verzija 01.01
Označevalna št.: 02051503000000002