

TEHNIČNI LIST

Sikasil® Pool

Silikonska tesnilna masa za plavalne bazene in mokre površine

OPIS IZDELKA

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

UPORABA

Sikasil® Pool je narejen za uporabo na stikih v in okoli plavalnih bazenov, na stalno potopljenih in pogosto mokrih površinah območja med ploščicami, za beton, steklo in kovine.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

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

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Silikon, ki utrjuje na nevtralni osnovi
Embalaža	300 ml kartuše, 12 kartuš v škatli
Barva	Bela, siva ter prozorna po naročilu
Rok uporabe	Sikasil® Pool ima rok uporabe 12 mesecev od datuma izdelave, v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, pri ustreznih pogojih skladiščenja
Pogoji za shranjevanje	Sikasil® Pool mora biti shranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah 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/mm ² (ISO 8339)
Sekantni natezni modul	~0,30 N/mm ² pri 100 % raztezku (23 °C) (ISO 8339)
Obnovitev prožnosti	> 90 % (ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~4,0 N/mm (ISO 34)
Sposobnost premikanja	± 25 % (ISO 9047)
Temperatura med uporabo	Od -40°C do +80°C

Zasnova stika

Širina stikov mora biti zasnovana tako, da ustreza skupnemu potrebnemu gibanju 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.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Dolžina stika [m] za 300ml kartušo	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]
	3,5	10	8
	2	15	10

Ojačevalni material	Uporabite penast zaprtocelični profil iz polietilenske pene.		
Ugrezanje	< 2 mm (20 mm profil, 23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C / največ +40°C		
Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ +40°C Najmanj 3°C nad temperaturo rosišča		
Hitrost sušenja	~2,0 mm/24 ur (23°C / 50% r.z.v.)		(CQP 049-2)
Čas do nastanka plasti	~5 minut (23°C / 50% r.z.v.)		(CQP 019-1)

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, trdna in suha, enotna, brez maščob, olj, prahu in nevezanih delcev. Sikasil® Pool ima dober oprijem brez temeljnega premaza ali aktivatorja.

Za optimalen oprijem, pri visokih zahtevah po kvaliteti in pri kritičnih uporabah v primeru ekstremnih vremenskih razmerah ali občasni izpostavljenosti vodi, se priporoča:

Neporozne površine:

Aluminij, anodiziran aluminij, nerjavno jeklo, steklo, galvanizirano jeklo, prašne kovinske premaze ali glazirane ploščice očistimo in obdelamo s Sika® Aktivatorjem-205 nanosenim na čisto brisačo ali krpo. Pred lepljenjem pustimo sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).

Kovine kot so baker, medenina, titan-cink itd. očistimo in obdelamo s Sika® Aktivatorjem-205 nanosenim na čisto brisačo ali krpo. Po najmanj 15 minutnem sušenju, s čopičem nanoseno Sika® Primer-3N in pustimo sušiti najmanj 30 minut (največ 8 ur) pred tesnjenjem stikov.

PVC očistimo in obdelamo s Sika® Aktivatorjem-215, nanosenim s čopičem in pustimo sušiti najmanj 30 minut (največ 8 ur).

Porozne površine:

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.

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.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Sikasil® Pool je pripravljen za takojšnjo uporabo. Po predpripravi podlage, vstavimo Sika penast zaprtocelični profil ustrezne dimenzije na zahtevano globino in če je potrebno, nanoseno 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 ali z čistilnimi robčki Sika Cleaning Wipes. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

DRUGI DOKUMENTI

- Varnostni list
- Tabela predpriprave površin za tesnjenje in lepljenje.

Tehnični list

Sikasil® Pool

September 2020, Verzija 02.01
020515030000000002

OMEJITVE

- Sikasil® Pool ni mogoče prebarvati.
- Lahko pride do razlik v barvnih odtenkih zaradi izpostavljenosti kemikalijam, visokim temperaturam in/ali UV-sevanju (zlasti pri belem barvnem odtenku). Vendar pa je sprememba barve je zgolj estetske narave in nima škodljivega vpliva na delovanje ali vzdržljivost izdelka.
- Ne nanašajte Sikasil® Pool na bitumenske podlage, podlage iz naravnega kavčuka, EPDM kavčuk 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 izolirne 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.

Priloge za uporabo v plavalnih bazenih / vrtinčnih kopelih s toplo vodo

- Pred napolnitvijo bazena z vodo mor biti Sikasil® Pool popolnoma utrjen; minimalno 7 dni po nanosu tesnilne mase (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 vrtinčnih kopelih s toplo vodo, kjer se vzdržuje pH vrednost vode med 6,5 in 7,6. Količina prostega klora mora biti manj kot 5 mg/l (5 ppm).
- Za zmanjšanje tveganja napada plesni na Sikasil® Pool, prosti klor ne sme biti $\leq 0,3$ mg/l v plavalnih bazenih in $\leq 0,7$ mg/l v masažnih kadeh s toplo vodo. V izogib koncentriranju klora je potrebno neprekinjeno kroženje vode.
- 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 je treba Sikasil® Pool v celoti odstraniti.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

Sikasil® Pool
September 2020, Verzija 02.01
02051503000000002

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.