BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sikaflex® Tank Purform®

Visokozmogljiva poliuretanska tesnilna masa za talne stike z visoko kemijsko odpornostjo proti ogljikovodikom.

OPIS IZDELKA

Sikaflex® Tank Purform® je namenjen za uporabo v objektih za skladiščenje, polnjenje in rokovanje s tekočinami, nevarnimi za onesnaženje voda, kot so talni stiki na bencinskih servisih, stiki na pretakalnih in manipulativnih površinah, rezervoarji in lovilni bazeni (zadrževalne sklede) ter dilatacijski in povezovalni stiki v parkirnih garažah. Izdelek smejo uporabljati le usposobljeni poklicni izvajalci.

UPORABA

Sikaflex® Tank Purform® je primeren za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih.
Sikaflex® Tank Purform® se lahko uporablja za tesnjenje navpičnih in vodoravnih stikov.
Sikaflex® Tank Purform® je namenjen za uporabo na naslednjih področjih:

- bencinski servisi,
- območja za rokovanje s tekočinami, nevarnimi za onesnaženje voda,
- lovilni bazeni (zadrževalne sklede),
- parkirišča in garaže.

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek smejo uporabljati le usposobljeni in izkušeni poklicni izvajalci.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostaven za vgradnjo
- Zelo dobra odpornost proti ogljikovodikom, kot so goriva, olja, ter številnim drugim kemikalijam
- Zelo dobra mehanska odpornost
- Visoka sposobnost gibanja stika: ±25 % (ISO 9047), ±50 % (ASTM C719)
- Vsebnost monomernih diizocianatov < 0,1 %: usposabljanje uporabnikov ni potrebno (omejitve REACH 2023, Priloga XVII, vnos 74)
- Nizke emisije HOS (VOC)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Sika® Purform® Polyurethane	
Embalaža	600 ml vrečka (črevo), 20 vrečk v škatli	
Barva	Na voljo v betonsko sivi in črni barvi.	
Rok uporabe	Rok uporabe: 15 mesecev od datuma proizvodnje.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži, v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem rokovanju, skladiščenju in odstranjevanju izdelka glejte veljavni varnostni list.	
Gostota	1.3 kg/L	(ISO 1183-1)

Izjava o lastnostih	EN 15651-4	PW EXT-INT CC Razred 25 HM
	EN 14188-2:2004	Razred 35
	ASTM C920-18	Tip S, razred NS, razred gibanja 50, uporaba T1, NT, I razred 2, M
	DIBt	Odobritev v postopku pridobivanja

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	Po 28 dneh utrjevanja pri +23 °C in 50 % rel. zračne vlage.	37	(EN ISO 868)
Sekantni natezni modul	Po 28 dneh utrjevanja pri +23 °C in 50 % rel. zračne vlage. Merjeno pri 100-odstotnem raztezku pri +23 °C.	0.6 N/mm²	(ISO 8339)
	Po 28 dneh utrjevanja pri +23 °C in 50 % rel. zračne vlage. Merjeno pri 100-odstotnem raztezku pri −20 °C.	1.05 N/mm²	
Obnovitev prožnosti	80 %		(EN ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	Po 7 dneh utrjevanja pri +23 °C in 50 % rel. zračne vlage..	7.0 N/mm	(ISO 34-2)
Sposobnost premikanja	± 25 %		(EN ISO 9047)

Kemična odpornost

KEMIJSKA ODPORNOST V SKLADU S STANDARDOM EN 14187-6

Kisline	**8h**	**72h**
Klorovodikova kislina 5 %	+++	++
Dušikova kislina 10 %	+++	++
Žveplova kislina 10 %	+++	-
Ocetna kislina 5 %	+++	-
Mlečna kislina 20 %	+	-
Citronska kislina 50 %	+	-

Ogljikovodiki	**8h**	**72h**
Motorni bencin	+++	+
Dizelsko gorivo	+++	+++
Kerozin	+++	+
Ksilen 100%	+	-
Motorno olje 100%	+++	++
Sončnično olje	+++	+++
Rastlinsko olje	++	(+)

Alkoholi	**8h**	**72h**
Etilenglikol 100 %	+++	++
Etanol 100 %	+	-
Metanol 100 %	-	-
Glicerin 100 %	+	+

Ketoni	**8h**	**72h**
Aceton 100 %	-	-
Metiletilketon 100 %	-	-

Alkalije	8h	72h
Kalijev hidroksid 20 %	+++	+++
Natrijev hidroksid 10 %	+++	+++
Amoniak 25 %	+++	++
Kalcijev hidroksid (nasičena raztopina)	+++	+++

Drugo	8h	72h
Natrijev hipoklorit 12 %	+++	+++
Vodikov peroksid 3 %	+++	++
Tenside PF 14 (DIBt)	+++	+++
Destilirana voda 100 %	+++	+++
Morska voda	+++	+++

Legenda

+: brez adhezijskega ali kohezijskega porušitve (zahteva v skladu s standardom EN 14187-6:2017-07)

++: brez adhezijskega ali kohezijskega porušitve ter sprememba modula < 50 % po potopitvi v preskusno tekočino

+++: brez adhezijskega ali kohezijskega porušitve ter sprememba modula < 20 % po potopitvi v preskusno tekočino (osnutek standarda EN 14188-2:2014)

–: prišlo je do adhezijskega ali kohezijskega porušitve

Za dodatne informacije o kemijski odpornosti se obrnite na Sikino tehnično službo.

Temperatura med uporabo

Največ	+70 °C
Najmanj	-40 °C

Zasnova stika

Za dodatne informacije o načrtovanju in dimenzioniranju stikov glejte dokument Sika Smernice za načrtovanje: Dimenzioniranje gradbenih stikov ali se obrnite na Sikino tehnično službo.
Pri dilatacijskih stikih mora biti širina stika najmanj 8 mm in ne sme presegati 40 mm. Pri nedilatacijskih stikih, kot so povezovalni stiki v notranjih prostorih, je lahko širina stika manjša od 8 mm.
Dimenzije stikov morajo biti načrtovane glede na sposobnost gibanja tesnilne mase. V vseh primerih mora biti globina stika najmanj 8 mm oziroma mora biti razmerje med širino in globino stika najmanj 2 : 1, pri čemer se upošteva večja vrednost.

Raztezek pri pretrgu

750 % (ISO 37)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Podložni material

Uporabite zaprtocelični podložni profil iz polietilenske pene.

Temperatura izdelka

Največ	+40 °C
Najmanj	5 °C

Temperatura zraka

Največ	+40 °C
Najmanj	+5 °C

Temperatura podlage

Največ	+40 °C
Najmanj	5 °C

Čas sušenja

3,5 mm / 24 ur (CQP049-2)

Tvorba površnjice

Pri +23 °C in 50 % rel. zračne vlage. 55 minut (CQP019-1)

Čas za obdelavo

Pri +23 °C in 50 % rel. zr. vl. 50 minut

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.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

POMEMBNO

Slab oprijem zaradi nepravilnega postopka temeljnega premazovanja

Nepravilno določeni ali nenadzorovani postopki nanašanja temeljnega premaza lahko povzročijo odstopanja pri lastnostih izdelka.

1. Na podlagah, značilnih za posamezni projekt, preverite oprijem ter pred začetkom izvedbe uskladite postopek z vsemi vključenimi stranmi. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.

Slab oprijem zaradi neustrezne priprave podlage

Opomba: Temeljni premazi izboljšujejo oprijem. Ne nadomeščajo pravilne priprave in čiščenja podlage.

1. Temeljnih premazov ne uporabljajte za izboljšanje oprijema na neustrezno pripravljenih ali slabo očiščenih površinah stikov.

Podlaga mora biti trdna, čista, suha ter brez nečistoč, kot so prah, olje, maščobe, cementno mleko, ostanki tesnilnih mas in slabo oprijeti premazi, ki bi lahko vplivali na oprijem temeljnega premaza ali tesnilne mase.
Podlaga mora imeti zadostno trdnost, da prenese napetosti, ki nastanejo zaradi gibanja tesnilne mase.

1. Za odstranjevanje vseh šibkih delov podlage uporabite ustrezne mehanske postopke, kot so žično krtačenje, brušenje, peskanje ali druge primerne metode.
2. Vse poškodovane robove stikov sanirajte z ustreznimi sanacijskimi izdelki Sika.
3. Pred nanosom tesnilne mase z vseh površin odstranite prah ter vse nevezane in krušljive delce.

Če je bilo to potrjeno s preskusi ali podprto z izkušnjami, se lahko izdelek na številnih podlagah uporablja tudi brez temeljnega premaza ali aktivatorja.
Za zagotavljanje optimalnega oprijema in trajnosti tesnjenja oziroma pri zahtevnih aplikacijah, kot so stiki na večnadstropnih objektih, močno obremenjeni stiki ali stiki, izpostavljeni ekstremnim vremenskim vplivom, upoštevajte naslednje postopke predobdelave.

NEPOROZNE PODLAGE

Aluminij, eloksiran aluminij, nerjavno jeklo, pocinkano jeklo ali glazirane keramične ploščice

1. Površino rahlo obrusite s fino abrazivno blazinico.
2. Površino očistite.
3. Površino predhodno obdelajte s sredstvom Sika® Aktivator-205, ki ga nanesite s čisto krpo.

Druge kovine, kot so baker, medenina in titan-cink

1. Površino rahlo obrusite s fino abrazivno blazinico.
2. Površino očistite.
3. Površino predhodno obdelajte s sredstvom Sika® Aktivator-205, ki ga nanesite s čisto krpo.
4. Počakajte, da poteče čas izhlapevanja.
5. S čopičem nanesite temeljni premaz Sika® Primer-3 N.

Prašno barvane kovine

1. Pred izvedbo opravite predhodne preskuse za preverjanje oprijema. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.

PVC podlage

1. S čopičem nanesite temeljni premaz Sika® Primer-215.

POROZNE PODLAGE

Beton, porobeton, cementni ometi, malte in opeka

POMEMBNO

Izogibajte se prekomernemu nanosu temeljnega premaza, saj lahko pride do nastanka lužic.

1. S čopičem nanesite temeljni premaz Sika® Primer-3 N ali Sika® Primer-115.

Beton, star 2–3 dni, ali mat vlažen beton (površinsko suh)

1. S čopičem nanesite temeljni premaz Sika® Primer-115.

VGRADNJA

POMEMBNO

Dosledno upoštevajte navodila za vgradnjo

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje, določene v izjavah o metodah dela, navodilih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na gradbišču.

POMEMBNO

Obarvanje podlag iz naravnega kamna zaradi migracije mehčal

Pri uporabi na podlagah iz litega, rekonstituiranega ali naravnega kamna, kot so granit, marmor ali apnenec, lahko zaradi migracije mehčal pride do obarvanja površine.

1. Izdelka ne uporabljajte na podlagah iz naravnega kamna.

POMEMBNO

Poslabšanje lastnosti tesnilne mase zaradi kemičnega napada

1. Izdelka ne uporabljajte za tesnjenje stikov v plavalnih bazenih ali v njihovi neposredni bližini, kjer je voda obdelana s sredstvi za pripravo bazenske vode, kot je klor.

POMEMBNO

Nezadostno utrjevanje zaradi izpostavljenosti alkoholu

Izpostavljenost alkoholu med utrjevanjem lahko zmoti proces utrjevanja ter povzroči, da tesnilna masa ostane mehka ali lepljiva.
Med utrjevanjem izdelka ne izpostavljajte izdelkom, ki vsebujejo alkohol.

POSTOPEK VGRADNJE

1. Kadar so zahtevani natančni in ravni robovi stika, uporabite zaščitni maskirni trak.
2. Po ustrezni pripravi podlage vstavite podložni profil na predpisano globino.
3. Površine stika premažite s priporočenim temeljnim premazom v skladu z navodili za pripravo podlage.
   Opomba: Temeljnega premaza ne nanašajte v preveliki količini.

4. Odprite tesnilo na vrhu kartuše oziroma odrežite konec vrečke (črevesa).
5. Namestite šobo in jo odrežite na želeno velikost nanosa.
6. Izdelek vstavite v pištolo za nanašanje.
7. Tesnilno maso enakomerno nanesite v stik. Opomba: Preprečite ujetje zraka. Zagotovite, da tesnilna masa popolnoma zapolni stik in pride v popoln stik z oprijemnimi površinami.
8. POMEMBNO: Za glajenje ne uporabljajte sredstev, ki vsebujejo topila. Takoj po nanosu tesnilno maso čvrsto vtisnite ob stranici stika, da zagotovite dober oprijem in gladko površino. Za glajenje uporabite ustrezno sredstvo, na primer Sika® Tooling Agent N.
9. Maskirni trak odstranite pred iztekom časa tvorbe povrhnjice.

PREBARVANJE TESNILNE MASE

POMEMBNO

Lepljivost barvnega premaza zaradi migracije mehčal

Barve ter tesnilne mase oziroma lepila lahko vsebujejo mehčala in druge snovi, ki migrirajo ter lahko povzročijo lepljivost pobarvane površine.

POMEMBNO

Pokanje barvnega premaza zaradi gibanja stika

Togi barvni premazi, naneseni na tesnilno maso ali elastično lepilo, lahko na stikih, izpostavljenih gibanju, razpokajo.

Izdelek je mogoče prebarvati z večino običajnih premaznih sistemov.

1. Pred prebarvanjem počakajte, da se izdelek popolnoma utrdi.
2. Pred prebarvanjem izvedite predhodne preskuse združljivosti barve oziroma premaznega sistema z izdelkom v skladu s standardom ISO/TR 20436:2017 – Gradbeni in inženirski objekti — Tesnilne mase — Možnost prebarvanja in združljivost tesnilnih mas z barvami.

Sprememba barve

Opomba: Sprememba barve se lahko pojavi zlasti pri belih ali drugih svetlih barvnih odtenkih. Ta pojav je zgolj estetske narave in ne vpliva negativno na tehnične lastnosti ali trajnost izdelka.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu s sredstvom Sika® Remover-208 ali robčki Sika® Cleaning Wipes-100. Strjeni material je mogoče odstraniti le mehansko.

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.

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.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si