

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® Tank N

Pružný tmel pro spáry vystavené chemikáliím

POPIS PRODUKTU

Sikaflex® Tank N je 1komponentní, vzdušnou vlhkostí vytvrzující, pružný spárovací tmel.

POUŽITÍ

Sikaflex® Tank N může být použit pouze proškolenými aplikátory.

Sikaflex® Tank N je navržen pro použití v oblastech určených pro skladování, stáčení, manipulaci kapalin nebezpečných pro znečištění vod: podlahové spáry v čerpacích stanicích, v chemicky zatížených provozech (stáčecí místa, skladovací plochy, skladovací nádrže, záchytné jímky), parkovací plochy a garáže.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká chemická odolnost
- Vysoká mechanická odolnost
- Celková změna tvaru až $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Vynikající vlastnosti při zpracování

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Evropské Technické Schválení ETA-09/0272

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan
Balení	600 ml monoporce, 20 monoporcí v balení
Skladovatelnost	Sikaflex® Tank N má trvanlivost 12 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.
Podmínky skladování	Sikaflex® Tank N musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od $+5\text{ °C}$ do $+25\text{ °C}$.
Barva	Betonově šedá
Objemová hmotnost	$\sim 1,50\text{ kg/l}$ (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~ 35 (po 28 dnech) (ISO 868)
Sečna modulu pevnosti v tahu	$\sim 0,60\text{ N/mm}^2$ při 100% prodloužení ($+23\text{ °C}$) $\sim 1,10\text{ N/mm}^2$ při 100% prodloužení (-20 °C) (ISO 8339)
Protážení při přerušení	$\sim 700\%$ (ISO 37)
Kapacita pohybu	$\pm 25\%$ (ISO 9047)

Zpětné vypružení	~ 80 %	(ISO 7389)
Odolnost vůči přetržení	~ 8,0 N/mm	(ISO 34)
Provozní teplota	-40 °C až +70 °C	
Chemická odolnost	Seznam tekutin, kterým těsnicí systém v zařízeních pro skladování, stáčení a manipulaci odolává. Stupeň zatížení „střední“ do 72 hodin. Pro níže uvedené kapaliny je Sikaflex® Tank N schválen dle TRWS (Technical Rules on substances Hazardous to Water = Technická pravidla týkající se látek nebezpečných pro vodu).	

Skupina č.*	Kapalina
DF 1 + 1a	Motorový benzín podle DIN 51600, DIN EN 590
DF 2	Letecký benzín
DF 3 + 3a + 3b	Extra lehký topný olej(DIN 51603-1), motorová nafta (DIN EN 590), motorový a převodový olej pro spalovací motory; aromatické uhlovodíky s obsahem < +20 %, bod vzplanutí > +55 °C
DF 4	Všechny uhlovodíky
DF 4a	Benzen a směsi obsahující benzen
DF 4b	Ropa, nafta
DF 4c	Motorový olej, bod vzplanutí > +55 °C
DF 5	Jedno a vícemocné alkoholy (do max. 48 % methanolu), glykoétery
DF 5a	Všechny alkoholy a glykoétery
DF 5b	Jedno a vícemocné alkoholy ≥ C ₂
DF 11	Anorganické louhy, alkalické hydrolyzované anorganické soli ve vodných roztocích (pH > 8), kromě roztoku amoniaku oxidačně účinných roztoků solí (např. hypochlorit)

*) Jak je uvedeno v pokynech pro schvalování těsnicích systémů ve skladovacích, plnicích a manipulačních zařízeních pro látky nebezpečných pro vodu, část 1, viz dokumentace DIBt (German Institute for Construction Technology), kniha 16.1.

Návrh spár

Při návrhu je nutné zvážit pravidla pro návrh spojů s pružnými tmely. Všechny těsněné spáry pro skladování, plnění nebo manipulaci s látkami znečišťujícími vodu, musí být navrženy v souladu s evropským technickým schválením ETA-09/0272 a jeho přílohami. Aby nedošlo k poškození ostrými hranami, proveďte zkosení stran spáry cca 3-5 mm.

Šířka spáry musí být navrhována s ohledem na předpokládaný pohyb spáry a tmelu. Obecně by měla být šířka spáry > 10 mm a < 35 mm. Poměr šířka : hloubka by měl být 1 : 0,8 a musí být dodržen (pro výjimky viz tabulka níže).

Standardní šířka spáry pro tmelení betonových prvků

Délka spáry [m]	Min. šířka spáry [mm]	Min. hloubka spáry [mm]
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Všechny spoje musí být řádně navrženy a dimenzovány v souladu s příslušnými normami ještě před jejich provedením. Základem pro výpočet potřebné šířky spáry jsou druh konstrukce a její rozměry, technické hodnoty přilehlých stavebních materiálů a spárovacího tmelu, zatížení budovy a spár.

Pro další informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Délka spáry [m] z 1 balení monoporce [600 ml]	Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

Stékavost	0 mm (20 mm profil, +50 °C)	(ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodem	
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C	
Materiál podkladu	Používejte výplňové provazce z PE s uzavřenými póry.	
Rychlost vytvrzení	~ 2,5 mm/24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~ 90 minut (+23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 019-1)

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu

OMEZENÍ

- Sikaflex® Tank N lze přetírat většinou běžně dostupných nátěrových systémů. Nátěr musí být předem testován na kompatibilitu provedením předběžných zkoušek. Nejlepších výsledků je dosaženo, pokud se nátěr aplikuje na již vytvrzený tmel. Vezměte prosím na vědomí, že v případě nepružných nátěrových systémů může dojít k jejich popraskání.
- Barevné odstíny mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření (především bílý odstín). Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.
- Nepoužívejte Sikaflex® Tank N na přírodní kámen.
- Nepoužívejte Sikaflex® Tank N k těsnění skel, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel.
- Nepoužívejte Sikaflex® Tank N pro tmelení spár v nebo kolem plaveckých bazénů.

- Nevystavujte nevytvrzený Sikaflex® Tank N produktům obsahujícím alkoholy, které by mohly omezit dokonalé vytvrzení materiálu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese www.sika.com/pu-training.



Podrobnější informace najdete na: <https://bit.ly/sika-pu-training>

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a homogenní, zbavený veškerých nečistot a prachu jako jsou oleje, mastnota, tuk, nátěry, povrchové ošetření a cementové mléko. Přebroušení neporézních povrchů jemnou drátěnkou může zlepšit přilnavost tmelu Sikaflex® Tank N.

Sikaflex® Tank N pro těsnění spár je schválen pro aplikaci na nenatřeném povrchu prefabrikovaných prvků. Sikaflex® Tank N má technické schválení pro použití v zařízeních určených pro skladování, plnění nebo manipulaci s látkami znečišťujícími vodu nebo třídy $\geq C35/C45, \leq C50/C60$ (EN 206-1), beton in-situ dle DIN 1045 jako beton "FD" (liquid proof concrete), nebo beton "FDE" (penetration-tested liquid-proof concrete).

Neporézní podklady

Hliník, eloxovaný hliník, nerez a pozinkovanou ocel, glazovaná dlažba a práškové nátěry musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a odmaštěny přípravkem Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky. Před tmelením nechte odvětrat min. 15 minut (max. 6 hodin).

Všechny ostatní kovové povrchy, jako např. měď, mosaz, titan-zinek, musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a poté očištěny pomocí Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky. Po nezbytném odvětracím čase aplikujte penetrační nátěr Sika® Primer-3 N a před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

Podklady z PVC očištěte pomocí Sika® Primer-215 aplikovaným pomocí štětce. Před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

Porézní podklady

Beton, pórobeton a cementové omítky, malty a cihly musí být opatřeny penetračním nátěrem Sika® Primer-215 (při použití v souladu s ETA-09/0272) nebo Sika® Primer-3 N aplikovaným pomocí čisté látky nebo válečku. Před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

Pro bližší informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o.

Poznámka: Penetrační nátěry slouží pouze pro zlepšení adheze. Nenahrazují správné čištění podkladu a ani nezvyšují pevnost podkladu.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sikaflex® Tank N je připraven ihned k použití.

Po adekvátní přípravě povrchu vtlačte do spáry vhodný výplňový provazec do správné hloubky, pokud je potřeba natřete boky spáry penetračním nátěrem.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sikaflex® Tank N
Duben 2023, Verze 01.02
02051501000000013

Monoporci nebo kartuši vložte do aplikační pistole a připravenou spáru zcela vyplňte hmotou Sikaflex® Tank N. Zabraňte přimíchání vzduchu stejnoměrným úhlem sklonu špičky trysky. Ujistěte se, že je spára zcela vyplněna tmelem, který je v plném kontaktu s oběma boky spáry a tím je zajištěna odpovídající přilnavost.

Tam, kde je vyžadováno přesné oddělení nebo vysoce estetické provedení doporučujeme použít papírovou maskovací pásku. Papírovou maskovací pásku odstraňte, dokud je tmel čerstvý. Pro zahlázení povrchu použijte pouze kompatibilní produkty (např. Sika® Tooling Agent N), nepoužívejte produkty obsahující rozpouštědla.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Remover-208 a/nebo Sika® TopClean T. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikaflexTankN-cs-(04-2023)-1-2.pdf

