



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® TS fast

Elastický 1-komponentní těsnící hmota na bázi polyuretanu pro konstrukci nádrží

POPIS PRODUKTU

Sikaflex® TS fast je elastický speciální tmel pro utěsnění v konstrukci např. nádrží, konstrukcí lodí nebo plavidel. Tmel je zpracován jako stabilní, snadno aplikovatelná pasta. Reakcí se vzdušnou vlhkostí dochází k zesíťování Sikaflex® TS fast za vzniku elastického tmelu.

POUŽITÍ

Utěsnění spojovacích spár pro prostupy potrubí, poklopy pro údržbu nebo ukazatele hladiny a utěsnění mezi základní deskou a stěnou nádrže.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlé vytvrzování
- Odolný vůči odpadním vodám z domácností, tekutému hnoji, prosakující siláži a mnoha chemikáliím
- Celková změna tvaru: 15%

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TUUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2015/020-032434

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1-komponentní polyuretan, vytvrzující vlhkostí	
Balení	Válcová monoporce 600 ml, 20 monoporcí v krabici.	
Barva	Černá, betonově šedá	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Skladování na chladném a suchém místě v nepoškozených původních obalech při teplotách mezi + 10 °C a + 25 °C.	
Objemová hmotnost	~1,25 kg/l	(DIN 53 479)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrдость Shore A	~ 25 (po 28 dnech) (+ 23 °C / 50 % r. v.)	(DIN 53 505)
Pevnost v tahu	1,3 N/mm ²	(DIN 53 504)
Protážení při přerušení	~ 600 %	(DIN 53 504-S 2)
Pevnost v tahu	~ 5 N/mm	(DIN 53515)
Kapacita pohybu	15%	
Odolnost vůči ohni	B2	(DIN 4102-1)

Chemická odolnost

Odolný vůči: vodě, mořské vodě, zředěným alkalickým roztokům, vápenné vodě, neutrálním vodným čisticím prostředkům a odpadní vodě z domácností, tekutému hnoji / kejďe a siláži.

Není odolný vůči: ethanolu, koncentrovaným zásadám a koncentrovaným kyselinám, chlorovaným uhlovodíkům, aromatickým látkám.

Ohledně odolnosti vůči zředěným kyselinám kontaktujte svého prodejce. Stejně tak musí být pečlivě naplánována každá nádoba včetně těsnicího prostředku kvůli možným složitým interakcím různých rozpuštěných chemikálií.

Provozní teplota

Suchý - 40 °C až +70 °C

Mokrý do maximálně + 40 °C

(silně závisí na chemickém složení skladované kapaliny)

Návrh spár

Na konstrukci se vztahují příslušné předpisy např. DIN 11 622 včetně přílohy 1. Při konstrukci nádrže je třeba vzít v úvahu těsnění. Základní body musí být navrženy se zvláštní opatrností, protože zde mohou nastat pohyby komponent. Vzhledem k velké kontaktní ploše se skladovaným médiem musí být tmel dlouhodobě odolný. Lisovaná těsnění by měla být namáhána až po vytvrzení tmelu, aby nemohlo dojít k narušení přilnavosti tmelu.

Minimální šířka spáry pro pohybové spáry: 10 mm

Návrh spoje je založen na obecných technických požadavcích

Minimální šířka = 10 mm / maximální šířka = 40 mm

(v závislosti na mechanickém zatížení)

Doporučení pro venkovní prostředí (teplotní rozdíl 80 °C)

Rozteč spár v m	Minimální šířka spáry v mm	Tloušťka tmelu v mm
2,0	15	12
3,0	18	15
4,0	25	20
5,0	30	20
6,0	35	20

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba

Šířka spáry v mm

Hloubka spáry v mm

Délka spáry [m] na 600 ml monoporcí

15	12	~ 3,3
18	15	~ 2,2
25	20	~ 1,2
30	20	~ 1,0
35	20	~ 0,8

Materiál podkladu

Pouze PE těsnící provazce s uzavřenými buňkami (např. Sika® kulatá šňůra PE), ve výjimečných případech jsou povoleny PE fólie.

Stékavost

Velmi dobrá

(DIN EN ISO 7390)

Teplota vzduchu v okolí

Mezi + 5 °C a + 40 °C

Teplota podkladu

Mezi + 5 °C a + 40 °C, minimálně 3 °C nad rosným bodem

Obsah vlhkosti v podkladu

Suchý

Čas vytvrzení

~ 4 mm / 24 h (+ 23°C / 50 % r. v.).

Čas vytvoření povrchové kůže

~ 50 min (+ 23 °C / 50 % r. v.)

PLATNOST HODNOT

tečně naměřené hodnoty odlišné.

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-

Produktový list

SikaFlex® TS fast

Březen 2021, Verze 01.01

02051101000000060

STAVÍME NA DŮVĚŘE



OMEZENÍ

Sikaflex® TS fast se nesmí používat na těsnění skla a v bazénech, přírodní žulové kameny se obvykle ošetrují jako betonové povrchy, zkoušky se vyžadují u jiných přírodních kamenů. Před použitím kontaktujte svého obchodního zástupce.

Barevný odstín může být ovlivněn vlivy prostředí (chemikálie, vysoká teplota, UV záření). Změny barvy, které nelze vyloučit, nemají žádný vliv na technické a ochranné vlastnosti produktu.

Elastické tmely by nikdy neměly být přetírány. Okraje spáry by měly být maximálně 1 mm ořezány barvami kompatibilními s tmelem (zkouška podle DIN 52 452-2).

Nepoužívejte na teflon, PE, PP polystyren, živичné podklady nebo jiné podklady obsahující olej nebo změkčovač, např. EPDM, přírodní kaučuk nebo určité plasty. (nebo proveďte předběžné testy nebo kontaktujte svého obchodního poradce).

V závislosti na podmínkách vytvrzování (teplota / vlhkost) nelze vyloučit tvorbu bublin, zejména na poréz- ních stavebních materiálech.

Omezení použití: Funkce těsnění závisí na konstrukci nádrže, pečlivosti při těsnicích pracích a čištění lepicích ploch, a proto ji výrobce tmelu nemůže zaručit.

Chemická odolnost předpokládá úplné vytvrzení tmelu. Rozhodujícími faktory jsou chemikálie, jejich koncentrace, směs různých látek a teplota skladovacího média. Proto lze odpor odhadnout pouze v jednotlivých případech pomocí seznamu chemických látek. Při vysokých okolních teplotách, nad maximálními přípustnými teplotami, které mají vliv na těsnění s Sikaflex® TS fast, může dojít k poškození a depolymerizaci tmelu.

V nevytvrzeném stavu nesmí být produkt mísen ani uveden do styku s látkami reagujícími s isokyanátem, zejména s alkoholy, které jsou například složkou alkoholu, mnoha ředidel, čisticích prostředků a bednicím olejem, jinak by reakce (síťování) materiálu bude narušeno nebo mu bude zabráněno.

Pro síťovací mechanismus je nezbytný adekvátní přístup k vlhkosti z prostředí (vzduch, podpovrchový povrch). Zvláštní pozornost je třeba věnovat aplikacím na nesavé podklady.

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být stabilní, pevný, čistý, suchý a zbavený oleje, mastnoty, barev, vodoodpudivých látek a volných částic.

Z boků spáry odstraňte cementovou kaši a jiné špatně ulpívající látky.

Kompatibilita s barvami, laky a antikorozními nátěry musí být kontrolována případ od případu (posouzení viz DIN 52 452-4).

Lepicí povrchy musí být vždy čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty. Důkladné čištění je předpokladem pro spolehlivou přilnavost, i když jsou použity další prostředky podporující přilnavost (primery). K čištění kovů jsou vyžadovány čisticí prostředky rozpouštějící tuky.

Např. Sika® Reinigungsmittel-5.

Sika® Haftreiniger-1: Podpora přilnavosti pro lisování na plechy z nerezové oceli a obecně pro smaltovanou ocel. 2-komponentní epoxidový pryskyřičný nátěr před aplikací prostředku pro podporu přilnavosti.

Písek s brusným roumem.

Sika® Primer-3 N: Podpora přilnavosti k betonu a kovům.

Kovy předem přebruste pomocí brusného rouna a očistěte např. Sika® Haftreiniger-1.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sikaflex® TS fast nevyžaduje žádné finální ošetření. Povrch lze vyhladit pomocí Sika® Tooling Agent N. Nena- nášejte na spáry.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a příslušenství pro zpracování je nutné okamžitě očistit čisticími hadry Sika® Remover-208 nebo Sika® Wipes Clean. Vytvrzené zbytky tmelu lze odstranit pouze mechanicky.

Ruce / pokožku je třeba okamžitě umýt vhodnými čisticími utěrkami, např. Čisticími utěrkami Sika® Wipes Clean nebo průmyslovými čistící rukou a vodou. Nepoužívejte na pokožku rozpouštědla!

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.

Produktový list

Sikaflex® TS fast

Březen 2021, Verze 01.01

02051101000000060



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.

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® TS fast
Březen 2021, Verze 01.01
02051101000000060

SikaflexTSfast-cs-CZ-(03-2021)-1-1.pdf

