

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikadur-Combiflex® SG System

Vysoce účinný systém pro těsnění spár a trhlin

POPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® SG System je univerzální, vysoce účinný těsnicí systém na spáry a trhliny pro konstrukční spáry, pohyblivé (dilatační) spáry, spojovací spáry a trhliny. Systém umožňuje variabilitu a vysokou úroveň pohybu v jednom či více směrech při zachování vodotěsnosti. Skládá se z hydroizolačního pásu založeného na pružném polyolefinu (FPO). Systém má pokročilé adhezní vlastnosti a je dostupný v tloušťkách 1 mm a 2 mm. Pro lepení pásu je dostupná řada různých speciálních epoxidových lepidel Sikadur® pro použití v různých typech aplikací a podmínkách.

POUŽITÍ

Systém je používán pro těsnění:

- Spár s pohybem
 - Konstrukčních spár
 - Průchodů potrubí
 - Trhlin
 - Stavebních celků, kde se očekává sedání celků
- Těsnění všech typů spár a trhlin pro různé konstrukce a aplikace zahrnující:
- Tunely
 - Propusti
 - Vodní elektrárny
 - Čistírny odpadních vod
 - Základy a jiné podzemní konstrukce
 - Vodní retenční nádrže
 - Nádrže na pitnou vodu, vodojemy
 - Bazény

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Univerzální systém vhodný pro řešení těsnosti u obtížných situací
- Velmi dobrá schopnost přemostění trhlin
- Bez potřeby aktivace na stavbě
- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Snadná instalace
- Dobrá odolnost vůči stárnutí
- Velmi dobrá odolnost vůči trvalé expozici UV záření
- Dobrá odolnost vůči prorůstání kořenů
- Velký rozsah provozních teplot
- Dostupná celá řada různých lepidel
- Neobsahuje změkčovadla
- Svařitelný horkým vzduchem
- Schválený pro kontakt s pitnou vodou

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 020-041923
- TZÚS České Budějovice – Zpráva o zkoušce č. 100-063710 pro přímý styk s pitnou vodou ze dne 10.1.2020 – systém Sikadur Combiflex SG + Sikadur-31 DW
- Odolnost proti prorůstání kořenů podle CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Test report č.89643/09
- Těsnění spár podle PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Test report č. IBDiM-KOT-2018/0127
- Tlak vody podle PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Test report č.1640-KEBE-001

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Systém se skládá z modifikovaného flexibilního polyolefinového (FPO) hydroizolačního pásu, který je připevněn epoxidovým lepidlem Sikadur®. Komponenty systému vybírejte výhradně z uvedených možností pásu a lepidla.

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flexibilní polyolefinové pásy | Sikadur Combiflex® SG-10 P Sikadur Combiflex® SG-20 P |
| Pružné polyolefinové pásy s červěným středovým maskovacím proužkem | Sikadur Combiflex® SG-10 M Sikadur Combiflex® SG-20 M |
| Sikadur® epoxidová lepidla | Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid Sikadur®-31 DW |

TECHNICKÉ INFORMACE

Chemická odolnost

Sikadur-Combiflex® SG System je odolný vůči agresivním podmínkám ve spodní vodě a půdě, jakož i vápenné vodě, cementové vodě, mořské vodě, solným roztokům, odpadní vodě z domácností, asfaltu (dle EN 1548), asfaltovým emulzním povlakům.
Pro detailnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.

Provozní teplota

| | |
|---------|--------|
| Maximum | +40 °C |
| Minimum | -30 °C |

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí

| | |
|---------|--------|
| Maximum | +40 °C |
| Minimum | +5 °C |

Teplota podkladu

| | |
|---------|--------|
| Maximum | +30 °C |
| Minimum | +5 °C |

Viz příslušný produktový list Sikadur lepidla.

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

- Příslušné produktové listy pro pásy Sikadur-Combiflex® SG
- Metodická příručka: Sikadur-Combiflex® SG System

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Před použitím jakéhokoli produktu si musí uživatel přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (SDS). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v metodické příručce, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám stavby.

DŮLEŽITÉ

Poškození systému tlakem

Pozitivní a negativní tlak může způsobit, že se exponovaná část pásu Sikadur Combiflex® SG Tape roztáhne, čímž se sníží jeho pohyblivost.

1. Pokud je pás Sikadur Combiflex® SG Tape vystaven pozitivnímu tlaku vody, podepřete jej nanesením tvrdé pěny nebo těsnicí hmoty do spáry.
2. Při vystavení negativnímu tlaku vody podepřete pás Sikadur Combiflex® SG ocelovou deskou upevněnou na jedné straně.

DŮLEŽITÉ

Poškození systému způsobené nadměrným mechanickým zatížením

1. Při mechanickém poškození může dojít k roztržení exponované části pásu, což má za následek snížení schopnosti pohybu a ztrátu vodotěsnosti. Chraňte exponovanou část pásu před mechanickým poškozením.

Nesprávné techniky spojování

Poznámka: Pásky Sikadur Combiflex® SG nelze spojovat svařováním horkým vzduchem s pásky Sikaplan® WT, Sikaplan® WP nebo pásky na bázi Hypalonu. Ošetření Sikadur Combiflex® SG Tape rozpouštědlem před svařováním nezlepší ani svařování, ani přilnavost.

VOLBA ROZMĚRU PÁSU

Zvolte správný rozměr pásu (tloušťka a šířka) a vhodného Sikadur® lepidla v závislosti na požadovaném výkonu. Podrobnější informace naleznete v příslušných produktových listech.

OBECNÝ POSTUP PRO INSTALACI

1. **DŮLEŽITÉ** Konečná struktura podkladu musí být otevřená a přilnavá. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí zařízení pro abrazivní tryskání, frézování, abyste odstranili cementové mléko.
2. Před aplikací podklad vysajte, abyste odstranili všechny nečistoty a kontaminace.
3. Svařte spoje a překryvy pásu Sikadur Combiflex® SG.
4. Namíchejte 2-komponentní lepidlo Sikadur® aplikujte po stranách spáry / trhliny štětcem, stěrkou nebo špachtlí.
5. Pevně přitiskněte pás Sikadur Combiflex® SG na lepidlo pomocí válečku.
6. Pak aplikujte lepidlo Sikadur® na povrch pásu Sikadur Combiflex® SG.
7. U pásů Sikadur Combiflex® SG M: Odstraňte červenou středovou maskovací pásku, dokud je lepidlo ještě mokré.

Detailnější informace o aplikaci viz Metodická příručka: Sikadur-Combiflex® SG System.

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.



Systémový list
Sikadur-Combiflex® SG System
Únor 2024, Verze 06.01
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-cs-CZ-(02-2024)-6-1.pdf