

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-521 FC

Transparentní, povětrnostním vlivům odolný tmel

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	Hybrid
Barva (CQP001-1)	Transparentní
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.06 kg/l
Stabilita	Dobrá
Aplikační teplota	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	30 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	viz Diagram 1
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	2 N/mm
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Skladovatelnost	12 měsíců ^{B, C}

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} Skladovat neoteřené na suchém místě do ≤ 25 °C

POPIS

Sikaflex®-521 FC je transparentní, povětrnostním vlivům odolný, 1-komponentní tmel, který vytvrzuje reakcí s atmosférickou vlhkostí. Tmel po vytvrzení vytváří trvalý elastický spoj.

VÝHODY

- Transparentní
- Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Nekoroduje
- Nízký zápach
- Bez izokyanátů

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-521 FC má velmi dobrou adhezi na širokou škálu substrátů a je vhodný pro elastické tmelení a lepení v interiéru a exteriéru. Vhodné materiály k tmelení jsou dřevo, kovy, kovové nátěry, laky a keramické materiály. Pro aplikace u materiálů náchylných na tvorbu napěťových trhlin (ESC) si vyžádejte odborné poradenství Sika Industry. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-521 FC vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nízkých teplotách je obsah vody v ovzduší všeobecně nižší, což může vést ke zpomalení procesu vytvrzení (viz Diagram 1).

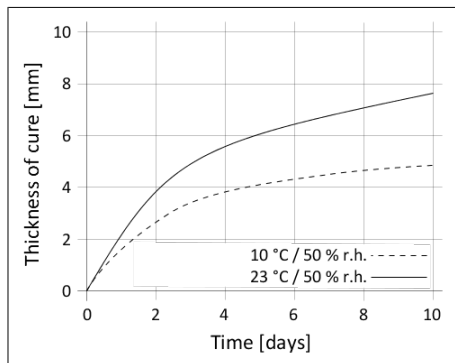


Diagram 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-521 FC

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-521 FC je všeobecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným louhům; krátkodobě odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům.

Sikaflex®-521 FC není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu.

Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení.

Návrhy na přípravu povrchu najdete v aktuálním vydání příslušného dokumentu Sika® Pre-Treatment Chart. Vezměte v úvahu, že tyto návrhy vycházejí ze zkušeností a musí být v každém případě ověřeny zkouškami na původních podkladech.

Aplikace

Sikaflex®-521 FC lze zpracovávat mezi 5 °C a 40 °C (prostředí a produkt), ale je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota podkladu a tmelu je mezi 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-521 FC lze aplikovat pomocí ruční, pneumatické nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi.

Vyhlazení a zapravení povrchu

Zahlazování a dokončování musí být provedeno před vytvořením povrchové kůže produktu. Doporučujeme používat k zahlazování Sika® Tooling Agent N. Ostatní přípravky musí být testovány před použitím na vhodnost, kompatibilitu.

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-521 FC lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit úterkami Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci.

Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy
- Sika tabulka předpříprav povrchů (Sika Pre-treatment Chart) pro STP
- Obecné pokyny Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	290 ml
Monoporce	600 ml

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

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

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-521 FC
Verze 01.01 (09 - 2023), cs_CZ
012401205210001200

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

