

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-508

Nízko emisní víceúčelový STP tmel

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

Chemická báze	STP (Silan Terminated Polymer)
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.4 kg/l
Stabilita	Dobrá
Aplikační teplota	okolí 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	55 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Diagram 1)
Objemová změna (CQP014-1)	1 %
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	- 50 – 80 °C
Skladovatelnost	Sud 9 měsíců ^B Monoporce 15 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.h.

B) Skladovat do 25 °C

POPIS

Sikaflex®-508 je nízko emisní, bez izokyanátový, jednkomponentní tmel na bázi STP (Silane Terminated Polymer), který vytvrzuje pomocí vzdušné vlhkosti.

Sikaflex®-508 splňuje nejpřísnější normy pro životní prostředí, zdraví a bezpečnost a nastává nový standard v této technologii.

VÝHODY

- Velmi nízké emise
- Kompatibilní s pěnovým polystyrenem (XPS)
- Vytváří adhezi k široké škále substrátů bez nutnosti speciální předúpravy
- Lehce aplikovatelný
- Bez zápachu
- Bez izokyanátů, ftalátů, plastifikátorů, rozpouštědel a PVC

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-508 je nízkomodulový víceúčelový tmel pro vnitřní i vnější použití. Dobře přilne k široké škále substrátů a je obzvláště kompatibilní s pěnovým polystyrenem (XPS). Před použitím Sikaflex®-508 na materiály náchylné k praskání v důsledku napětí se poraďte s výrobcem a proveďte testy na originálních podkladech.

Tento produkt je vhodný pouze pro zkušené profesionální uživatele. Pro zajištění přilnavosti a kompatibility materiálů je nutné provést testy na skutečných podkladech a v reálných podmínkách.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-508 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz Diagram 1).

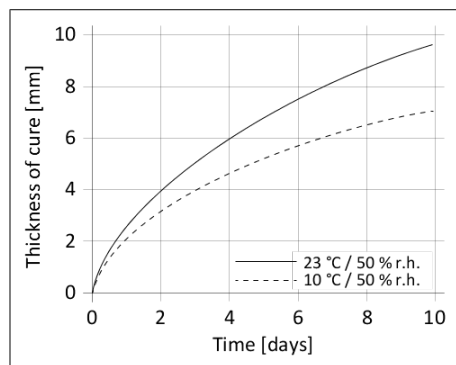


Diagram 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-508

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-508 je obecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným žiravinám; dočasně odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům; není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žiravinám nebo rozpouštědlům.

Výše uvedené informace slouží pouze pro obecné účely. Poradenství ohledně konkrétních aplikací bude poskytnuto na vyžádání.

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

Vložte monoporci do aplikační pistole a ustříhněte uzavírací sponu. Ustříhněte špičku trysky podle požadovaného spoje a naneste tmel vhodnou pistolí. Dbejte na to, aby se do spoje nedostal vzduch.

Šv(název) se zpracovává při teplotě 5 °C až 40 °C (je třeba zohlednit změnu reaktivity). Optimální teplota pro podklad a tmel je mezi 15 °C a 25 °C.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného dávkovacího systému kontaktujte oddělení systémového inženýrství společnosti Sika Industry.

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®-508 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 utěrkami Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

Přetřítelnost

Sikaflex®-508 lze přelakovat před vytvořením povrchové kůže. Pokud proces lakování proběhne poté, co tmel již vytvořil kůži, adhezi lze zlepšit ošetřením povrchu spár Sika® Aktivator-100 nebo Sika® Aktivator-205 před lakováním.

V případě vypalovacích, práškových a teplotně vysoušených laků (> 80 °C) se nejlepších výsledků dosáhne aplikací na plně vytvrzený materiál.

Všechny barvy a laky musí být testovány provedením předběžných zkoušek za výrobních podmínek. Elasticita barev je obvykle nižší než u tmelů. To by mohlo vést k prasknutí barvy v oblasti spár.

DALŠÍ INFORMACE

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

Monoporce	600 ml
Sud	195 l

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečné 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®-508
Verze 03.01 (11 - 2025), cs_CZ
012201205080001000

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

