

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-228

Samonivelační lepidlo pro velkoplošné lepení

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

Chemická báze	1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)	Šedobílá
Mechanismus vytvrzení	Moisture-curing
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.5 kg/l
Aplikační teplota	okolí 5 – 35 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	60 minut ^A
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(see diagram)
Objemová změna (CQP014-1)	10 %
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	1 MPa
Skladovatelnost	kartuš / monoporce 12 měsíců ^B hobok / sud 9 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} Skladovat do 25 °C

POPIS

Sikaflex®-228 je 1-komponentní samonivelační, elastické lepidlo vhodné pro lepení panelů různých materiálů, včetně pěn (PUR) odolných vůči rozpouštědlům, nerezových a hliníkových plechů, stavebních desek na bázi dřeva a sádrokartonových desek.

VÝHODY

- Ideální pro lepení velkých ploch
- Samonivelační / nízká viskozita
- Elastické vlastnosti

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-228 je vhodné pro lepení různých deskových materiálů, včetně pěn odolných rozpouštědlům (PUR), nerezových plechů, hliníkových plechů, stavebních desek na bázi dřeva a sádrokartonových desek. Může být také použito k utěsnění a přeplátovaných spojů nebo k vyplnění konstrukčních spár v podlahách.

Pro venkovní těsnící aplikace musí být tenké vrstvy Sikaflex®-228 chráněny před slunečním zářením (např. přetřením nebo překrytím).

Před použitím Sikaflex®-228 na materiálech náchylných k praskání napětím (ESC) vyhledejte technickou podporu Sika Industry a nechte provést testy na originálních podkladech.

vŠ(name) je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-228 vytvrzuje atmosférickou vlhkostí. Při nízkých teplotách je ve vzduchu menší obsah vody, což ovlivňuje rychlost reakce - dojde ke zpomalení vytvrzení (viz Diagram 1).

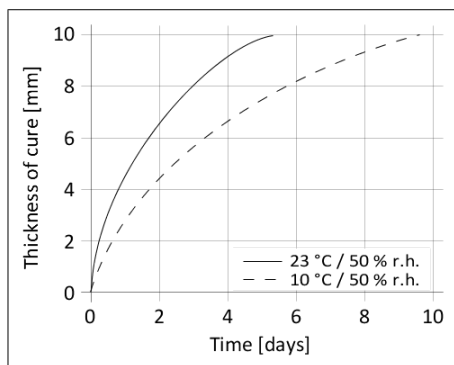


Diagram 1: Rychlost vytvrzení Sikaflex®-228

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-228 je všeobecně odolný vůči vodě, slané vodě, zředěným kyselinám a zředěným žíravým roztokům; dočasně odolný vůči pohonným hmotám, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům.

Není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědům.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, suchý a zbavený tuků, olejů, prachu a dalších nečistot. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhotrvající spoj.

Návrhy na přípravu povrchu lze nalézt v aktuálním vydání obecných pokynů Sika® Pre-treatment Chart. Všechny kroky předúpravy jsou navrženy na základě zkušeností a musí být potvrzeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

Aplikace

Sikaflex®-228 lze aplikovat mezi 5 °C a 35 °C, přičemž je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností u různých teplot. Optimální teplota substrátu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C.

Při nanášení lepidla na velké plochy použijte ozubenou stěrku (hloubka zářezu cca 3 mm). Spotřeba je cca. 0,6 – 1,2 l na m².

Jsou-li lepené podklady nepropustné pro vlhkost nebo je-li požadována zrychlená rychlost vytvrzování, lze lepidlo krátce před spojením podkladů lehce postříkat vodní mlhou (aplikujte aerosolovým sprejem nebo stříkáací pistolí cca 10 g vody na m²).

Při spojování dílů nebo vyplňování spojů zabraňte zachycení vzduchu. Při spojování komponentů vyvíjte silný tlak a udržujte spoj pod tlakem po dobu nejméně 3 hodin, dokud lepidlo neztuhne.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného čerpacího systému kontaktujte oddělení systémové techniky Sika Industry.

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-228 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného ředidla. Jakmile dojde k vytvrzení lepidla musí se materiál odstranit mechanicky.

Ruce či jinou zasaženou část těla je nutné ihned očistit čistícími ubrousky jako je Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem a vodou.

Nikdy nečistěte pokožku ředidly!

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 polyuretan
- Všeobecné pokyny: Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 ml
Monoporce	600 ml
Hobok	23 l
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 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®-228
Verze 04.01 (04 - 2023), cs_CZ
012001212280001000

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

