

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-271

Lepidlo pro průmyslové zasklívání s možností urychlení

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

Chemická báze		1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)		Černá
Mechanismus vytvrzení		Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	lepidlo	1,2 kg/l
Stabilita		Velmi dobrá
Aplikační teplota	okolní	10 – 45 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)		20 minut ^A
Otevřený čas (CQP526-1)		15 minut ^A
Objemová změna (CQP014-1)		1 %
Tvrlost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		65
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)		7 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)		300 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)		5 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)		-40 – 90 °C
	4 hodiny	120 °C
	1 hodina	140 °C
Skladovatelnost	monoporce	9 měsíců ^B
	hobok / sud	6 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. v. v.^{B)} skladovat pod 25 °C

POPIS

Sikaflex®-271 je elastický lepicí systém pro zasklívání na bázi polyuretanů. Sikaflex®-271 je vhodný pro lepení materiálů relevantních pro přímé zasklívání, jako jsou barvy, sklo, keramické frity, lakované povrchy a povrchy lakované elektroforézou při výrobě a opravách užitkových vozidel.

Sikaflex®-271 je kompatibilní s procesem lepení Sika bez černých primerů a lze jej urychlit pomocí systémů Sika Booster a PowerCure.

VÝHODY

- Vynikající aplikační vlastnosti
- Vytvrzování lze urychlit pomocí Sika Booster a Sika PowerCure
- Vysoká mechanická pevnost
- Bez obsahu rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

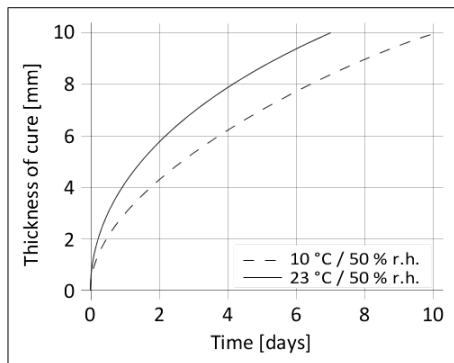
Systém Sikaflex®-271 je navržen speciálně pro ruční i automatizované aplikace přímého zasklívání z velkoobjemových obalů na trhu OEM Transportation.

Pro aplikace u materiálů náchylných na tvorbu napěťových trhlin, proveďte testy na originálních podkladech, vyžádejte si odborné poradenství Sika Industry.

Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami, aby byla zajištěna přilnavost a kompatibilita materiálů.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-271 vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji.



Graf 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-271

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-271 je obecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným roztokům louhu; dočasně odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům; není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

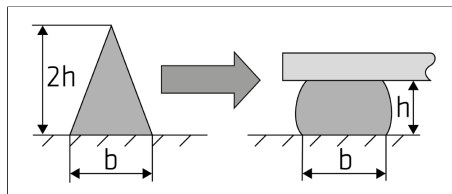
Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu.

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®-271 lze zpracovávat mezi 10 °C a 45 °C (klíma a produkt), ale je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota podkladu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C.

Vezměte v úvahu, že viskozita se při nižší teplotě zvýší. Pro snadnou aplikaci před použitím lepidlo upravte na pokojovou teplotu. Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spoje se doporučuje nanést lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

Sikaflex®-271 může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi, případně také čerpacím zařízením (pumpou). V horkém a vlhkém podnebí je otevřená doba výrazně kratší. Sklo musí být vždy nainstalováno v otevřené době. Nikdy nespojujte lepené části, když už má lepidlo povrchovou kůži.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného systému pumpovacího zařízení kontaktujte oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-271 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 jako jsou 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
- Obecné pokyny: Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

INFORMACE O BALENÍ

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®-271
Verze 03.01 (04 - 2023), cs_CZ
012001212710001000

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

