

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-271 PowerCure

Lepidlo pro zasklívání se zrychleným vytvrzováním

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

Chemická báze	Polyuretan
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí ^A
Hustota (nevytvrzený materiál)	1,2 kg/l
Stabilita (CQP061-1)	Velmi dobrá
Aplikační teplota	5 – 40 °C
Otevřený čas (CQP526-1)	10 minut ^B
Počáteční pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	Viz tabulka 1
Tvrdost 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
Skladovatelnost	9 měsíců

CQP = Corporate Quality Procedure ^A poskytnutou PowerCure ^B 23 °C / 50 % r.v.v.

POPIS

Sikaflex®-271 PowerCure je elastické polyuretanové lepidlo pro zasklívání a výměnu skel vozidel se zrychleným vytvrzováním. Vhodné pro lepení materiálů důležitých pro přímé zasklívání, jako jsou barvy, sklo, keramické frity, lakované a povlakované povrchy při výrobě a opravách užitkových vozidel.

Vytvrzování Sikaflex®-271 PowerCure je urychlováno technologií Sika PowerCure, díky níž je do značné míry nezávislé na okolních podmínkách.

VÝHODY

- Zrychlené vytvrzování a nárůst adheze
- Vynikající aplikační vlastnosti
- Ideální pro výměnu skel v užitkových vozidlech
- Nízká závislost rychlosti vytvrzování na klimatu pomocí Sika® Booster
- Vysoká mechanická pevnost
- Bez rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-271 PowerCure je určen zejména pro ruční aplikaci přímého zasklívání a výměnu skel vozidel u užitkových vozidel. Díky technologii PowerCure vykazuje Sikaflex®-271 PowerCure rychlý nárůst pevnosti a adheze. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a materiálové kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-271 PowerCure vytvrzuje reakcí s vlhkostí poskytovanou urychlovací pastou do značné míry nezávisle na okolních podmínkách. Typické hodnoty nárůstu pevnosti viz tabulka níže.

Doba [hod]	Pevnost ve smyku při 23 °C [MPa]
1	0,7
2	3,5

Tabulka 1: Nárůst pevnosti Sikaflex®-271 PowerCure

CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-271 PowerCure je obecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným louhům; krátkodobě 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 rozpouštědům.

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. Všechny kroky předúpravy musí být ověřeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

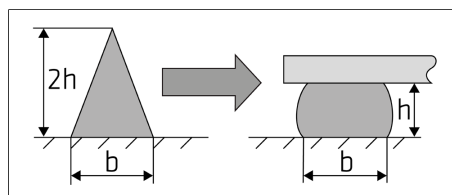
Aplikace

Nastavte dávkovač PowerCure podle uživatelské příručky k PowerCure. Pokud je aplikace přerušena na dobu delší než 2 minuty, je třeba vyměnit mixér.

Sikaflex®-271 PowerCure lze zpracovávat mezi 5 °C a 40 °C, ale je třeba vzít v úvahu změny reaktivity i vlastnosti aplikace. Optimální teplota podkladu a tmelu je mezi 15 °C a 25 °C.

V horkém a vlhkém podnebí je otevřená doba výrazně kratší. Součásti musí být vždy spojeny v otevřené době. Pravidlem je, že změna o + 10 °C zkracuje otevřenou dobu o polovinu.

Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spojovací spáry se doporučuje nanést lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-271 PowerCure lze odstranit z nástrojů a vybavení 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 1komponentním Sikaflex®
- Uživatelská příručka PowerCure
- Stručný průvodce PowerCure

INFORMACE O BALENÍ

PowerCure 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®-271 PowerCure
Verze 03.01 (04 - 2023), cs_CZ
012001252710001000

