

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-268 PowerCure

Lepidlo a tmel pro montáž a zasklívání v železničních aplikacích se zrychleným vytvrzováním

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

Chemická báze	Polyuretan
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí <sup>A</sup>
Hustota (nevytvrzený materiál)	nevytvrzený 1,3 kg/l
Stabilita (CQP061-1)	Velmi dobrá
Aplikační teplota	10 – 35 °C
Otevřený čas (CQP526-1)	30 minut <sup>B</sup>
Počáteční pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	(viz tabulka 1)
Objemová změna (CQP014-1)	1 %
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	4,5 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Skladovatelnost	9 měsíců <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> poskytnutou PowerCure<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r.v.v.<sup>C)</sup> skladovat pod 25 °C

## POPIS

Sikaflex®-268 PowerCure je lepicí systém se zrychleným vytvrzováním speciálně navržený pro železniční průmysl. Vytvrzování Sikaflex®-268 PowerCure je urychlováno technologií Sika PowerCure, díky níž je do značné míry nezávislé na atmosférických podmínkách. Je vhodný pro montážní lepení a zasklívání; jeho vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a jedinečná odolnost vůči široké škále čisticích prostředků z něj činí ideální řešení pro použití ve vnějších spojích v železničním průmyslu. Sikaflex®-268 PowerCure je kompatibilní s procesem lepení Sika bez černých pramerů.

## VÝHODY

- Odolný vůči široké škále čisticích prostředků
- Vyhovuje normě EN45545-2 R1 / R7 HL3
- Rychlé vytvrzování pomocí technologie PowerCure
- Velmi dobrá stabilita vůči povětrnostním vlivům
- Velmi dobré vlastnosti pro zpracování
- Bez rozpouštědel

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-268 PowerCure je určen pro montáž a přímé zasklívání v železničním průmyslu, u užitkových vozidel a pro trh oprav. Vykazuje vynikající aplikační vlastnosti. Díky své vynikající odolnosti vůči široké škále čisticích prostředků v kombinaci s vynikající odolností proti povětrnostním vlivům jej lze použít pro vnější spáry.

Vytvrzování Sikaflex®-268 PowerCure je urychlováno technologií Sika PowerCure, díky níž je do značné míry nezávislé na atmosférických podmínkách.

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 a materiálové kompatibility s aktuálními podklady a podmínkami.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 PowerCure  
Verze 04.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012001252680001000

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-268 PowerCure vytvrzuje reakcí s vlhkostí poskytovanou urychlovací pastou do značné míry nezávisle na okolních podmínkách. Typické hodnoty nárůstu pevnosti viz tabulka níže.

Doba [h]	Pevnost [MPa]
2	0,2
3	1
4	2
6	3,5

Tabulka 1: pevnost ve smyku při 23 °C / 50 % r.v.v.

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-268 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.

Produkt je odolný vůči širokému spektru prostředků na čištění drážních vozidel, pokud se používá podle pokynů výrobce. Některé prostředky na čištění obsahují agresivní chemikálie, jako jsou kyseliny fosforečné, které mohou významně ovlivnit životnost Sikaflex®-268 PowerCure. Proto je nanejvýš důležité omezit dobu expozice na minimum, dodržovat správné ředění čisticího prostředku a po čištění důkladně opláchnout. Nově zaváděné čisticí prostředky nejprve vyzkoušejte.

Výše uvedené informace jsou nabízeny pouze pro obecnou orientaci. 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. Všechny kroky předúpravy musí být ověřeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

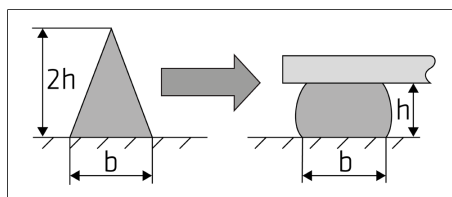
### Aplikace

Nastavte dávkovač PowerCure podle uživatelské příručky k PowerCure. Pokud je aplikace přerušena na dobu delší než 15 minut, je třeba vyměnit mixér.

Sikaflex®-268 PowerCure lze zpracovávat mezi 10 °C a 35 °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

## Vyhlazení a zapravení povrchu

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

## Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-268 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
- Uživatelská příručka a stručný průvodce PowerCure
- Obecné pokyny: Lepení a tmelení s 1komponentním Sikaflex®

## 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](http://www.sika.cz).

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 PowerCure  
Verze 04.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012001252680001000

