

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-268 PowerCure

Urýchľované montážne lepidlo a lepidlo na zasklievanie určené pre koľajové vozidlá.

## TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

|   |  |
|---|--|
| Chemická báza                                       | polyuretán   |
| Farba (CQP001-1)                                    | čierna   |
| Mechanizmus vytvrdzovania                           | vlhkosťou <sup>A</sup>   |
| Hustota (pred vytvrdením)                           | 1.3 kg/l   |
| Nestekavosť (CQP061-1)                              | veľmi dobrá  |
| Aplikačná teplota                                   | 10 – 35 °C   |
| Otvorený čas (CQP526-1)                             | 30 minút <sup>B</sup>  |
| Prvotná pevnosť v šmyku (CQP046-1)                  | (viď tabuľka 1)  |
| Zmraštenie (CQP014-1)                               | 1 %  |
| Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)               | 55   |
| Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)                 | 6 MPa  |
| Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)       | 500 %  |
| Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34) | 13 N/mm  |
| Pevnosť v šmyku (CQP046-1 / ISO 4587)               | 4.5 MPa  |
| Prevádzková teplota (CQP509-1 / CQP513-1)           | -50 – 90 °C  |
| Trvanlivosť   | 9 mesiacov <sup>C</sup><br>Dátum spotreby je uvedený na výrobku. |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> poskytuje PowerCure<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r.v.<sup>C)</sup> skladovanie pod +25 °C

## POPIS

Sikaflex®-268 PowerCure je urýchlený lepiaci systém špeciálne navrhnutý pre železničný priemysel. Vytvrdzovanie Sikaflex®-268 PowerCure je urýchlené pomocou Sika PowerCure technológie, ktorá umožňuje, aby proces vytvrdzovania prebiehal do značnej miery nezávisle od atmosférických podmienok. Sikaflex®-268 PowerCure je vhodný pre procesy montážneho lepenia a zasklievania; vďaka svojej vynikajúcej odolnosti proti poveternostným vplyvom a jedinečnej odolnosti voči širokému spektru čistiacich prípravkov robí z neho ideálne riešenie pre použitie na vonkajšie spoje v železničnom priemysle. Sikaflex®-268 PowerCure je kompatibilný so Sika čiernym bezprimerovým procesom lepenia.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- odolný proti širokej škále čistiacich prípravkov
- splňa EN 45545-2 R1/R7 HL3
- rýchle vytvrdzovanie pomocou PowerCure technológie
- veľmi dobrá stabilita voči poveternostným vplyvom
- veľmi dobrá spracovateľnosť a zahladzovateľnosť
- bez obsahu rozpúšťadiel

## OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-268 PowerCure je navrhnutý pre montáž a priame zasklievanie v koľajovej technike, v priemysle úžitkových vozidiel aj pri opravách. Dá sa výborne spracovať aj zahladíť. So svojou výbornou odolnosťou voči čistiacim prípravkom bežne používaným v koľajovej technike a v kombinácii s vynikajúcou odolnosťou proti poveternostným vplyvom sa môže použiť na vonkajšie spoje.

Vytvrdzovanie Sikaflex®-268 PowerCure je urýchlené pomocou Sika PowerCure technológie, ktorá umožňuje, aby proces vytvrdzovania prebiehal do značnej miery nezávisle od atmosférických podmienok.

Pozrite si odporúčania výrobcu pred aplikovaním na plasty, ktoré majú tendenciu vplyvom napätia praskať.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených používateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-268 PowerCure  
Verzia 04.01 (01 - 2024), sk\_SK  
012001252680001000

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-268 PowerCure vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou, ktorú poskytuje urýchľovač a do značnej miery nezávisle od atmosférických podmienok. Zvyčajné hodnoty vývoja pevnosti v šmyku sú uvedené v tabuľke nižšie.

| Čas [h] | Pevnosť [MPa] |
|---------|---------------|
| 2       | 0.2           |
| 3       | 1             |
| 4       | 2             |
| 6       | 3.5           |

Tabuľka 1: Pevnosť v šmyku pri 23 °C / 50 % r.v.

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-268 PowerCure je vo všeobecnosti odolný voči vode, morskej vode a riedeným kyselinám a zásadám; krátkodobu je odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom ako aj rastlinným a živočíšnym tukom a olejom; nie je odolný voči organickým kyselinám, alkoholom, koncentrovaným minerálnym kyselinám, žieravinám alebo rozpúšťadlám.

Je odolný voči širokej škále prípravkov na čistenie koľajníc, ak sa používajú v súlade s pokynmi výrobcu. Niektoré prípravky na čistenie koľajníc obsahujú agresívne chemikálie, ako napríklad kyseliny fosforečné, ktoré môžu významne ovplyvniť trvanlivosť Sikaflex®-268 PowerCure. Preto je najvyššou dôležitou obmedziť dobu expozície na minimum, dodržiavať správne riedenie čistiaceho prípravku a po čistení procese vykonať dôkladné opláchnutie. Novo zavedené čistiace prípravky vždy vopred odskúšajte.

Tieto údaje sú iba všeobecné. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

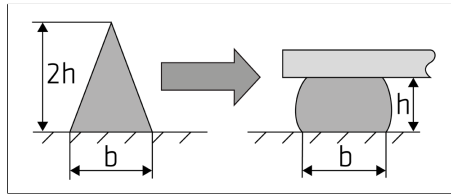
Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvanlivosť spoja. Všetky kroky prípravy povrchu musia byť potvrdené predbežnými testami na aktuálnych podkladoch, berúc do úvahy špecifické podmienky počas montáže.

### Aplikácia

Nastavte PowerCure Dispenser podľa príručky pre použitie PowerCure. Pokiaľ je aplikácia prerušená na viac ako 15 minút, miešač (mixér) je potrebné vymeniť.

Sikaflex®-268 PowerCure sa môže spracovávať pri teplote medzi 10 °C a 35 °C, ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikačných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmeľu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Lepené prvky musia byť spojené do vytvorenia povrchovej kože. Všeobecne platí, že zmena o +10 °C skracuje otvorený čas o polovicu. Aby bola nanášaná rovnomerná vrstva lepidla, odporúčame lepidlo nanášať vo forme trojuholníkovej húsenky (viď obrázok 1).



Obrázok 1: Odporúčaná rozmer húsenky

### Zahľadenie a finálna úprava

Povrch tmeľu možno upraviť/ zahľadiť pred vytvorením povrchovej kože. Odporúčame použiť zahľadzovací prípravok Sika® Tooling Agent N. Použitie iného prostriedku treba vopred odskúšať kvôli vhodnosti a kompatibilitu.

### Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-268 PowerCure môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky. Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodu. Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

### ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Návod na použitie PowerCure a Rýchly návod na použitie
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

### INFORMÁCIE O BALENÍ

|                   |        |
|-------------------|--------|
| PowerCure balenie | 600 ml |
|-------------------|--------|

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)