

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikasil® AS-785

Strukturální montážní rychle vytvrzující silikonové lepidlo

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

| Vlastnosti                                    | Sikasil® AS-785 (A)        | Sikasil® AS-785 (B)   |
|---|----------------------------|-----------------------|
| Chemická báze                                 | 2-komponentní silikon      |                       |
| Barva (CQP001-1)                              | Bílá                       | Černá                 |
|   | směs                       | Černá                 |
| Mechanismus vytvrzení                         | Polykondenzace             |                       |
| Typ vytvrzení                                 | Alkoxy                     |                       |
| Hustota (nevytvrzený materiál)                | 1.38 kg/l                  | 1.06 kg/l             |
|   | směs                       | 1.35 kg/l             |
| Poměr míchaní                                 | A:B objemově<br>A:B váhově | 10:1<br>13:1          |
| Viskozita (CQP029-5 / ISO 3219)               | při 0.89 s <sup>-1</sup>   | 1 200 Pa·s            |
|   |                            | 400 Pa·s              |
| Konzistence                                   | Pasta                      |                       |
| Aplikační teplota                             | okolní                     | 5 – 40 °C             |
| Čas přilnutí (CQP554-1)                       | 12 minut <sup>A, B</sup>   |                       |
| Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3)          | 40 minut <sup>A</sup>      |                       |
| Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)         | 45                         |                       |
| Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)           | 2 MPa                      |                       |
| 100 % modul (CQP 036-1 / ISO 37)              | 1.2 MPa                    |                       |
| Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37) | 250 %                      |                       |
| Tepelná odolnost (CQP 513-1)                  | 4 hodin<br>1 hodina        | 190 °C<br>200 °C      |
| Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)       | -40 – 150 °C               |                       |
| Skladovatelnost                               | 15 měsíců <sup>C</sup>     | 9 měsíců <sup>C</sup> |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> Reakční doba se může zvýšit až o 6 minut, pokud se složka B blíží expiraci<sup>C)</sup> skladovat do 25 °C

## POPIS

Sikasil® AS-785 je rychle vytvrzující, konstrukční 2-komponentní průmyslové silikonové lepidlo a tmel. Nepodléhá korozi, má velmi široký rozsah přilnavosti a také vynikající dlouhodobou životnost v náročných podmínkách různých prostředí.

## VÝHODY

- Vynikající přilnavost a mechanické vlastnosti v náročných podmínkách prostředí
- Výborná přilnavost k široké škále podkladů
- Velmi dobré mechanické vlastnosti
- Zachování pružnosti v širokém teplotním rozsahu
- Dlouhá životnost
- Nízká kolísavost (volatilita)
- V souladu EOTA ETAG 002
- UL® certifikát: UL94 V-1, QQQW2 (-40 °C – 105 °C)

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® AS-785 je speciálně vytvořený pro rychlé a/nebo automatické konstrukční lepení. Obzvláště pro vnitřní nebo venkovní aplikace, kde je požadavek na vysoké mechanické vlastnosti v náročných podmínkách jako jsou spotřebiče, solární energie a automobilový průmysl.

Běžnými substráty jsou kovy, zejména hliník, sklo, základní nátěry na kovy a nátěry (2-složkové systémy), keramické materiály a plasty. Sikasil® AS-785 je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® AS-785

Verze 04.01 (04 - 2023), cs\_CZ

012703100850001000

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikasil® AS-785 vytvrzovací reakce začíná okamžitě po smíchání dvou složek. Rychlost reakce závisí přímo na teplotě, tzn. vyšší teplota proces vytvrzování zrychlí. Zahřívání produktu nad 50 °C může způsobit tvorbu bublin, což je zakázáno.

Otevřená doba mixéru, tj. doba, po kterou může materiál zůstat v mixéru bez proplachování nebo vytlačování produktu. Tato doba je výrazně kratší než výše uvedená doba přilnutí.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, suchý a zbaven mastnoty, olejů a prachových částic. Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhotrvající spoj.

### Aplikace

Před zpracováním Sikasil® AS-785 musí být obě složky smíchány homogenně a bez vzduchových bublin ve správném poměru, jak je uvedeno výše, s přesností ± 10 %. Vhodná je většina komerčně dostupných odměřovacích a míchacích zařízení. Chcete-li poradit s výběrem a nastavením vhodného čerpacího systému, kontaktujte oddělení systémové techniky společnosti Sika Industry.

Důležitá informace: složka B je citlivá na vlhkost, a proto musí být vystavena vzduchu jen krátce.

Spoje musí být správně nadymenzovány.

### Vyhlazení a zapravení povrchu

Zpracování a konečná úprava musí být provedeny během doby vytvoření povrchové kůže. Je zakázáno používat zahlazovací prostředky.

## Odstranění

Nevytvrzený Sikasil® AS-785 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Jakmile je produkt vytvrzený, lze ho 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!

## Aplikační podmínky / omezení

Aby se vyloučily materiály ovlivňující Sikasil® AS-785, všechny materiály, jako jsou těsnění, nastavovací bloky, tmely atd., v přímém nebo nepřímém kontaktu, musí být předem schváleny společností Sika.

Pokud jsou použity dva nebo více různých reaktivních tmelů, nechte první zcela vytvrdnout před aplikací dalšího.

Sikasil® AS-785 může být použit pouze pro sériovou aplikaci po podrobném prozkoumání a písemném schválení příslušných detailů projektu společností Sika Industry.

## 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 podmínky pro lepení a tmelení pomocí Sikasil® AS-Products

## INFORMACE O BALENÍ

Sikasil® AS-785 (A)

|       |        |
|-------|--------|
| Hobok | 26 kg  |
| Sud   | 260 kg |

Sikasil® AS-785 (B)

|       |       |
|-------|-------|
| Hobok | 20 kg |
|-------|-------|

Sikasil® AS-785 (A+B)

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Kartuš (A:B vedle sebe) | 490 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 rozdílu 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

Sikasil® AS-785  
Verze 04.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012703100850001000

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

