

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 A:B váhově	10:1 13:1
Viskozita (CQP029-5 / ISO 3219)	při 0.89 s ⁻¹	1 200 Pa·s 400 Pa·s
Konzistence	Pasta	
Aplikační teplota	okolní	5 – 40 °C
Čas přilnutí (CQP554-1)	12 minut ^{A, B}	
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3)	40 minut ^A	
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Pevnosť 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 1 hodina	190 °C 200 °C
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Skladovatelnost (CQP016-1)	15 měsíců ^C	9 měsíců ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} Reakční doba se může zvýšit až o 6 minut, pokud se složka B blíží expiraci^{C)} 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, QOQW2 (-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 03.01 (04 - 2022), 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 jakéhokoliv 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

Sikasil® AS-785
Verze 03.01 (04 - 2022), 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

