

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® AS-790

Velmi rychle vytvrzující, průmyslové montážní silikonové lepidlo a tmel

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

Vlastnosti	Sikasil® AS-790 (A)	Sikasil® AS-790 (B)
Chemická báze	2-komponentní silikon	
Barva (CQP001-1)	Bílá	Černá
	směsí	Černá
Mechanismus vytvrzení	Polykondenzace	
Typ vytvrzení	Neutrální	
Hustota (nevytvrzený materiál)	směsí (vypočítaná)	1.08 kg/l
		1.34 kg/l
Poměr míchaní	A:B objemově A:B váhově	10:1 13:1
Viskozita (CQP029-5 / ISO 3219)	při 0.89 s ⁻¹	600 Pa·s 500 Pa·s
Konzistence	Pasta	
Aplikační teplota	okolí	5 – 35 °C
Čas přilnutí (CQP554-1)	5 minut ^A	
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-3)	10 minut ^A	
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.6 MPa	
100 % modul (CQP 036-1 / ISO 37)	1 MPa	
12,5 % modul (CQP 036-1 / ISO 37)	0.3 MPa	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	200 %	
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Tepelná odolnost (CQP 513-1)	4 hodiny 1 hodina	200 °C 220 °C
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Skladovatelnost (CQP016-1)	12 měsíců ^B	6 měsíců ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} skladovat do 25 °C

POPIS

Sikasil® AS-790 je 2-komponentní, nekorozivní, speciálně rychle vytvrzující silikonový tmel a lepidlo vytvořeno pro potřeby průmyslu.

VÝHODY

- Umožňuje rychlou manipulaci s lepenými díly
- Výborná přilnavost k mnoha podkladům
- Vynikající odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Dlouhá životnost
- Čerpatelný na velké vzdálenosti
- Dobrá stabilita

OBLASTI POUŽITÍ

Sikasil® AS-790 je určen pro vysoce náročné a rychle zpracovatelné průmyslové montážní a těsnící aplikace. Typickým využitím je tmelení a lepení spotřebičů a v automobilovém průmyslu.

Běžnými substráty jsou kovy, zejména hliník, sklo, základní nátěry na kovy a nátěry (2-složkové systémy), keramické materiály a plasty. Sikasil® AS-790 je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

U Sikasil® AS-790 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.

V případě řešení konkrétní aplikace je vhodné se obrátit přímo na technické oddělení Sika Industry.

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-790 musí být obě složky smíchány homogenně a bez vzduchových bublin ve správném poměru, jak je uvedeno výše, s přesností $\pm 10\%$. Vhodná je většina komerčně dostupných odměřovačů 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-790 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!

Přetřatelnost

Sikasil® AS-790 nelze přetřát.

Aplikační podmínky / omezení

Sikasil® AS-790 může být použit pouze pro sériovou aplikaci po podrobném prozkoumání 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-790 (A)

Hobok	26 kg
Sud	260 kg

Sikasil® AS-790 (B)

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

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

Sikasil® AS-790
Verze 05.01 (04 - 2022), cs_CZ
012703100900001000

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

