

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-710 L100

2-komponentní lepidlo s dlouhým otevřeným časem pro lepení panelů

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

Vlastnosti	Komponent A SikaForce®-710 L100	Komponent B SikaForce®-010
Chemická báze	Polyoly	Deriváty izokynátů
Barva (CQP001-1)	Běžová	Hnědá
	směsi	Běžová
Mechanismus vytvrzení	Polyadice	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.64 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	směsi (vypočítaná)	1.56 g/cm ³
Obsah pevných látek	100 %	100 %
Poměr míchaní	objemově 100 : 25 váhově 100 : 19	
Viskozita (CQP029-4)	Rheometer, PP25, smyková rychlost 10 s ⁻¹ , d=1 mm směsi	
	22 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
	10 000 mPa·s ^A	
Aplikační teplota	15 – 30 °C	
Reakční čas (CQP536-3)	100 minut ^A	
Otevřený čas (CQP526-3)	135 minut ^A	
Lisovací čas (CQP590-4)	1 MPa	210 minut ^A
Tvrdost Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 ^B	
Pevnost v tahu (CQP543-1 / ISO 527)	14 MPa ^B	
Prodloužení při přetržení (CQP543-1 / ISO 527)	25 % ^B	
Pevnost ve smyku (CQP546-1 / ISO 4587)	9 MPa ^B	
Spalný karolický potenciál (EN ISO 1716)	14.5 MJ/kg	
Skladovatelnost	12 měsíců	9 měsíců

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.^{B)} 12 týdnů při 23 °C / 50 % r.h.

POPIS

SikaForce®-710 L100 je 2-komponentní lepidlo na bázi polyuretanu s dlouhým otevřeným časem pro lepení sendvičových panelů a podobných konstrukcí z různých materiálů. SikaForce®-710 L100 je testován podle systému FTP Code a schválen podle směrnic IMO pro námořní zařízení.

VÝHODY

- Dlouhý otevřený čas
- Vytvrzování při pokojové teplotě
- Schváleno Mezinárodní námořní organizací (IMO)
- Bez rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-710 L100 se používá především pro lepení kovů, vláknocementových produktů, dřeva a plastů vyztužených skelnými vlákny na expandovaný a extrudovaný polystyren, polyuretanovou pěnu a minerální vlnu při výrobě sendvičových prvků a jiných konstrukcí.

Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami, aby byla zajištěna přilnavost a kompatibilita materiálů.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-710 L100

Verze 07.01 (03 - 2023), cs_CZ

012104577100001030

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Vytvrzování SikaForce®-710 L100 probíhá chemickou reakcí dvou složek. Vyšší teploty urychlují proces vytvrzování a nižší jej zpomalují.

CHEMICKÁ ODOLNOST

V případě chemické nebo tepelné odolnosti je nutné provést testování související s projektem.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava produktu

Komponent A je nutné důkladně promíchat před samotným použitím.

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje, prachu a dalších nečistot. Po procesu čištění může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava v závislosti na povrchu a typu materiálu. Typ předúpravy musí být určen zkouškami.

Aplikace

V závislosti na lepených podkladech aplikujte množství v rozmezí 150 až 350 g/m². Specifická hmotnost nátěru pro danou kombinaci podkladu musí být stanovena zkouškami.

V případě ručního nanášení zajistěte, aby se komponent A důkladně promíchal. Nesmí dojít k usazeninám nebo separaci, přičemž dávejte pozor, abyste nemíchali příliš prudce, protože by se do produktu mohl dostat vzduch. Přidejte složku B v uvedeném poměru a důkladně promíchejte, aby se dosáhlo homogenní směsi. Aplikujte před dosažením poloviny doby zpracovatelnosti a spojte díly dohromady před koncem otevřené doby.

Důležité! Při smíchání většího množství SikaForce®-710 L100 může exotermická reakce výrazně zkrátit dobu zpracovatelnosti a otevřenou dobu.

Pro podporu při výběru a nastavení vhodného čerpacího systému kontaktujte oddělení System Engineering Sika Industry.

Stlačení

Pro dosažení kvalitního lepeného spoje mezi substráty a lepidlem je důležité vytvořit adekvátní lepící tlak. Specifický tlak je však závislý na materiálu jádra a musí být stanoven zkouškami. Tlak musí být vždy pod maximální pevnosti jádra v tlaku. Po zahájení procesu lisování neuvolňujte tlak, dokud neuplyne doba lisování.

Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-710 L100 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí SikaForce®-096 Cleaner. Jakmile dojde k vytvrzení lze produkt 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!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaForce®-710 L100 lze skladovat mezi 10 °C a 30 °C na suchém místě. Nevystavujte přímému slunci a mrazu. Po otevření je nutné obsah nádoby chránit před vlhkostí.

Nejnižší povolená teplota během transportu je -20 °C po dobu max. 7 dní.

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

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

SikaForce®-710 L100
Verze 07.01 (03 - 2023), cs_CZ
012104577100001030

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

