

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-710 L35

2-komponentní lepidlo pro lepení panelů

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

| Vlastnosti | Komponent A SikaForce®-710 L35 | Komponent B SikaForce®-010 |
|--|---|-------------------------------|
| Chemická báze | Polyoly | Deriváty izokyanátů |
| Barva (CQP001-1) | Běžová | Hnědá |
| | směs | Běžová |
| Mechanismus vytvrzení | Polyadice | |
| Hustota (nevytvrzený materiál) | 1.64 g/cm ³ | 1.23 g/cm ³ |
| | směs (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 | 22 000 mPa·s ^A |
| | směs | 300 mPa·s ^A |
| Aplikační teplota | 15 – 30 °C | |
| Reakční čas (CQP536-3) | 35 minut ^A | |
| Otevřený čas (CQP526-3) | 70 minut ^A | |
| Lisovací čas (CQP590-4) | 1 MPa | 125 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 L35 je 2-komponentní polyuretanové lepidlo pro lepení sendvičových panelů a podobných konstrukcí z různých materiálů.

SikaForce®-710 L35 je testován podle systému FTP Code a schválen podle směrnic IMO pro námořní zařízení.

VÝHODY

- Vytvrzení při pokojové teplotě
- Schváleno IMO
- Bez rozpouštědel

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-710 L35 se používá primárně pro lepení kovů, vláknocementů, dřeva, plastů vyztužených skelnými vlákny, extrudované polystyrenové pěny, polyuretanové pěny, minerální vlny, při výrobě sendvičových prvků a dalších konstrukcí.

SikaForce®-710 L35 je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Vytvrzování SikaForce®-710 L35 probíhá chemickou reakcí dvou složek. Vyšší teploty urychlují proces vytvrzování a nižší jej zpomalují.

CHEMICKÁ ODOLNOST

V případě chemické nebo tepelné expozice proveďte zkoušky související s projektem.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava produktu

Komponent A musí být před použitím důkladně promíchána.

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje, prachu a 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

Obvykle se aplikuje vrstva o hmotnosti mezi 150 a 350 g/m², v závislosti na lepených podkladech. Specifická hmotnost nátěru pro danou kombinaci podkladu musí být stanovena testy.

Postup pro ruční aplikaci je následující:

Zajistěte, aby složka A byla důkladně promíchána, aby nedošlo k usazeninám nebo separaci. Dávejte pozor, příliš prudké míchání může způsobit vmíchání vzduchu.

Přidejte složku B v uvedeném poměru a důkladně promíchejte k dosažení homogenní směsi.

Aplikujte před dosažením poloviny doby zpracovatelnosti a spojte díly během otevřené doby.

Uvědomte si, že při smíchání ve větším množství může exotermická reakce výrazně zkrátit dobu zpracovatelnosti a otevřenou dobu.

Pro automatizované aplikace kontaktujte oddělení systémové techniky Sika Industry.

Stlačení

Adekvátní tlak je nezbytný pro dosažení správného kontaktu mezi substráty a lepidlem.

Specifický tlak je však závislý na materiálu jádra a musí být stanoven zkouškami. Tlak musí být vždy pod maximální pevností jádra v tlaku. Po zahájení procesu lisování neuvolňujte tlak, dokud neuplyne doba lisování.

Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-710 L35 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí SikaForce®-096 Cleaner. Jakmile dojde k vytvrzení lepidla lze materiál odstranit mechanicky.

Ruce či jinou zasaženou část těla je nutné ihned očistit čistícími ubrousky jako je Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čistícím a vodou.

Nikdy nečistěte pokožku ředidly!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaForce®-710 L35 je nutné skladovat mezi 10 °C a 30 °C na suchém místě. Nevystavujte přímému slunečnímu světlu nebo mrazu. Po otevření obalu je třeba obsah 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.