



PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-840 L15

Strukturální, elastické, 2-komponentní polyuretanové lepidlo

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

Vlastnosti	SikaForce®-840 L15 (A)	SikaForce®-840 (B)
Chemická báze	Polyol	Izokyanát
Barva (CQP001-1)	Černá	Černá
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.16 g/cm ³	1.27 g/cm ³
	směsí	
	1.21 g/cm ³	
Poměr míchaní	objemově 100 : 100	
	váhově 100 : 100.9	
Viskozita (CQP029-4)	při 10 s ⁻¹ 22 Pa·s ^A	60 Pa·s ^A
Aplikační teplota	15 – 30 °C	
Otevřený čas (CQP046-11 / ISO 4587)	15 minut ^{B, C}	
Manipulační čas (CQP046-11 / ISO 4587)	30 minut ^{B, C}	
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	95 ^B	
Pevnost v tahu (CQP036-2 / ISO527)	15 MPa ^{B, D}	
Prodloužení při přetržení (CQP036-2 / ISO 527)	100 % ^{B, D}	
E-modul (CQP036-2 / ISO 527)	0.05 – 0.25 %	350 MPa ^{B, D}
Pevnost ve smyku (CQP046-9 / ISO 4587)	15 MPa ^{B, C, D}	
Teplota přechodu ke sklovitosti (CQP509-1 / ISO 6721-2)	-45 °C ^D	
Skladovatelnost	Kartuše Hobok, Sud	6 měsíců ^E 12 měsíců ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Testováno při 20°C

B) 23 °C / 50 % r.h.

C) Velikost lepené plochy: 25 x 12,5 x 1,5 mm

D) Vytvoreneno při 23 °C na 1 týden

E) Skladovat mezi 10 a 30 °C

POPIS

SikaForce®-840 L15 je flexibilní, strukturální, 2-komponentní lepidlo, které vytvrzuje při pokojové teplotě.

SikaForce®-840 L15 je vytvořen pro lepení kompozitních nebo lakovaných kovových komponentů se stabilními vlastnostmi ve velkém teplotním rozsahu. Produkt se vyznačuje rychlým vytvrzením a nárůstem pevnosti.

Nevytvrzený materiál vykazuje velmi dobrou nestékavost a stlačitelnost.

VÝHODY

- Kombinace konstrukčních vlastností a pružnosti
- Stabilní mechanické vlastnosti v širokém teplotním rozsahu
- Rychlé vytvrzení při pokojové teplotě a vhodné pro rychlou montáž
- Dobrá nestékavost
- Velmi dobrá stlačitelnost
- Nízký zápach
- Neobsahuje rozpouštědla ani PVC

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-840 L15 je vhodné pro strukturální, elastické lepení kompozitních (např. CFRP, GFRP) nebo lakovaných kovů v dopravním průmyslu nebo průmyslu všeobecně.

Tento produkt je vhodný pro profesionální uživatele; před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-840 L15

Verze 02.01 (10 - 2024), cs_CZ

012104588400001010

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

SikaForce®-840 L15 vytvrzuje chemickou reakcí obou komponent při pokojové teplotě. Vyšší teplota urychluje dobu vytvrzení a zkracuje otevřený čas. Vyšší vlhkost také redukuje otevřený čas.

V případě aplikací, které vyžadují velké množství lepidla může generované exotermické reakční teplo urychlit proces vytvrzování a zkrátit dobu zpracování a manipulaci.

Po dosažení otevřené doby probíhá vytvrzovací reakce velmi rychle a viskozita se během několika minut výrazně zvýší.

CHEMICKÁ ODOLNOST

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

ZPŮSOB APLIKACE

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

Kartuše: Před nasazením mixéru vytlačte menší množství složek do odpadu z důvodu vyrovnání pístů v obou částech kartuše. Následně připevněte mixér a před samotnou aplikací vytlačte prvních pár cm směsi do odpadu.

V případě použití SikaForce®-840 L15 pomocí duální kartuše je doporučeno použít pneumatickou nebo AKU pístovou pistoli. SikaForce®-840 L15 lze také aplikovat z hoboků pomocí adekvátního 2-komponentního zařízení.

V případě použití 2-komponentního zařízení musí být mixér přizpůsoben konkrétní aplikaci.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného čerpacího systému kontaktujte oddělení systémové techniky Sika Industry.

Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-840 L15 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného ředidla. Jakmile dojde k vytvrzení lepidla musí se materiál 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!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaForce®-840 L15 musí být skladován na suchém místě mezi 10 °C a 30 °C. Nevystavujte produkt přímému slunci nebo mrazu.

Po otevření balení chraňte obsah před vlivem vlhkosti.

V případě dopravy je nejnižší povolená teplota -20 °C po dobu max. 7 dní.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde 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

INFORMACE O BALENÍ

SikaForce®-840 L15 (A+B)

Duální kartuše	400 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFG 08-24T	

SikaForce®-840 L15 (A)

Hobok	23 l
Sud	195 l

SikaForce®-840 (B)

Hobok	23 l
Sud	195 l

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.