

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaForce®-712 L7

Rychle vytvrzující, nízkoviskózní, 2-komponentní lepidlo pro lepení panelů

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

Vlastnosti	Komponent A SikaForce®-712 L7	Komponent B SikaForce®-010
Chemická báze	Polyoly	Deriváty izokyanátů
Barva (CQP001-1)	Běžová	Hnědá
	směsi	Běžová
Mechanismus vytvrzení	Polyadice	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.46 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	směsi (vypočítaná)	1.41 g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných látek	100 %	100 %
Poměr míchaní	objemově 100 : 30 váhově 100 : 26	
Viskozita (CQP029-4)	Rheometer, PP25, smyková rychlost 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm	
	směsi	
	7 000 mPa·s <sup>A</sup>	300 mPa·s <sup>A</sup>
	4 000 mPa·s <sup>A</sup>	
Aplikační teplota	15 – 30 °C	
Reakční čas (CQP536-3)	9 minut <sup>A</sup>	
Otevřený čas (CQP526-3)	25 minut <sup>A</sup>	
Lisovací čas (CQP590-4)	1 MPa	45 minut <sup>A</sup>
Tvrdość Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 <sup>B</sup>	
Pevnost v tahu (CQP543-1 / ISO 527)	16 MPa <sup>B</sup>	
Prodloužení při přetržení (CQP543-1 / ISO 527)	40 % <sup>B</sup>	
Pevnost ve smyku (CQP546-1 / ISO 4587)	10 MPa <sup>B</sup>	
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®-712 L7 je rychle vytvrzující, 2-komponentní lepidlo na bázi polyuretanu pro lepení sendvičových panelů a podobných konstrukcí z různých materiálů.

## VÝHODY

- Nízká hustota
- Nízká viskozita
- Krátký lisovací čas
- Vytvrzování při pokojové teplotě
- Bez rozpouštědel

## OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-712 L7 se používá především pro lepení kovu, vláknocementových desek, 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 přílnavost a kompatibilita materiálů.

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Vytvrzování SikaForce®-712 L7 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 SikaForce®-712 L7 v rozmezí 150 až 350 g/m<sup>2</sup>. 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®-712 L7 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 pevností jádra v tlaku. Po zahájení procesu lisování nevolňujte tlak, dokud neuplyne doba lisování.

## Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-712 L7 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí SikaForce®-096 Cleaner (dříve SikaForce®-7260 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®-712 L7 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 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 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](http://www.sika.cz).

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-712 L7  
Verze 06.01 (03 - 2024), cs\_CZ  
012104577120001010

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

