

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-250 PC

Lepidlo nanášené za tepla s výbornými aplikačními vlastnostmi

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

Chemická báze	1-komponentní polyuretan	
Barva (CQP001-1)	Černá	
Mechanismus vytvrzení	Vzdušnou vlhkostí	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1,1 kg/l	
Stabilita	Velmi dobrá	
Aplikační teplota	produkt	85 °C
	okolní	5 - 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	10 minut <sup>A</sup>	
Otevřený čas (CQP526-1)	6 minut <sup>A</sup>	
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz graf)	
Objemová změna (CQP014-1)	2 %	
Tvrдость Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	450 %	
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm	
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa	
Teplotní odolnost (CQP513-1)	-40 – 90 °C	
Skladovatelnost (CQP016-1)	kartuše	9 měsíců <sup>B</sup>
	sud / hobok	6 měsíců <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. v. v.<sup>B)</sup> skladovat pod 25 °C

## POPIS

Sikaflex®-250 PC je elastické 1-komponentní polyuretanové lepidlo, které vytvrzuje při vystavení vzdušné vlhkosti. Sikaflex®-250 PC se aplikuje při teplotě 85 °C a poskytuje mimořádné aplikační vlastnosti a vysokou počáteční pevnost. Proto se skvěle hodí pro střední až velké výrobní série.

## VÝHODY

- Vynikající aplikační vlastnosti
- Vhodné pro automatizované aplikace
- Vysoká počáteční pevnost
- Velmi krátký odtrh

## OBLASTI POUŽITÍ

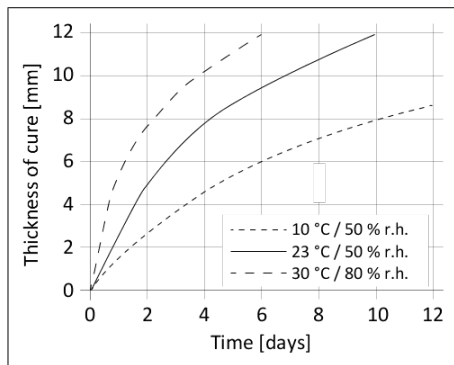
Sikaflex®-250 PC nejlépe vyhovuje aplikacím pro lepení v automatizovaných procesech. Lze jej také použít pro standardní neautomatizované linky.

Pro aplikace u materiálů náchylných na tvorbu napěťových trhlin, proveďte testy na originálních podkladech, vyžádejte si odborné poradenství Sika Industry.

Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-250 PC vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nižších teplotách je obsah vody (vlhkosti) ve vzduchu všeobecně nižší a reakce vytvrzování probíhá pomaleji (viz graf 1).



Graf 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-250 PC

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-250 PC je obecně odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným louhům; krátkodobě odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům; není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů, prachu a jiného znečištění.

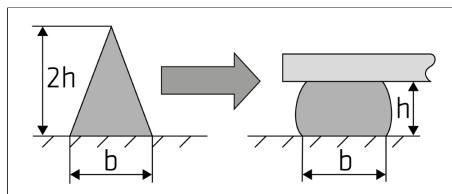
Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu / spojení. Návrhy na přípravu povrchu najdete v aktuálním vydání příslušného dokumentu Sika® Pre-Treatment Chart. Vezměte v úvahu, že tyto návrhy vycházejí ze zkušeností a musí být v každém případě ověřeny zkouškami na původních podkladech.

### Aplikace

Sikaflex®-250 PC lze zpracovávat při teplotě okolí mezi 5 °C a 40 °C, ale je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností. Optimální teplota podkladu a okolí je mezi 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-250 PC je třeba před aplikací zahřát na 85 °C. Aplikační zařízení proto musí být schopné zahřát požadované množství lepidla na požadovanou teplotu. U kartuší to obvykle trvá 60 minut v peci nastavené na 85 °C. Kartuše lze několikrát znovu zahřát ze studeného stavu, ale nesmí se uchovávat při teplotě 85 °C po dobu v celkovém úhrnu delší než 10 hodin.

Pro zajištění rovnoměrné tloušťky spoje se doporučuje nanést lepidlo ve formě trojúhelníkové housenky (viz obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

Sikaflex®-250 PC může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi, případně také čerpacím zařízením (pumpou). V horkém a vlhkém podnebí je otevřená doba výrazně kratší. Díly musí být vždy nainstalovány v otevřené době. Nikdy nespojujte lepené části, když už má lepidlo povrchovou kůži.

Pro radu ohledně výběru a nastavení vhodného systému pumpovacího zařízení kontaktujte oddělení systémového inženýrství Sika Industry.

### Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-250 PC lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky. Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou. Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

### 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 pokyny Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

## INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 ml
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](http://www.sika.cz).