

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-252i

Elastické lepidlo pro průmyslovou výrobu

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

Chemická báze		1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)		Bílá, černá
Mechanismus vytvrzení		Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	v závislosti na barvě	1.3 kg/l
Stabilita (CQP061-1)		Velmi dobrá
Aplikační teplota	okolní, produktu	10 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)		40 minut <sup>A</sup>
Otevřený čas (CQP526-1)		30 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)		(viz Diagram 1)
Objemová změna (CQP014-1)		2 %
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)		3 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)		8 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)		2 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 hodiny	120 °C
	1 hodina	140 °C
Skladovatelnost		12 měsíců <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) Skladovat do 25 °C

## POPIS

Sikaflex®-252i je elastické 1-komponentní lepidlo na bázi polyuretanů speciálně vytvořené pro lepení velkých komponentů v průmyslové výrobě. Je vhodné pro lepení lakovaných kovů, GRP, keramických materiálů a plastů.

## VÝHODY

- Dobrá adheze na širokou škálu substrátů
- Odolné vysokému dynamickému namáhání
- Dobré vlastnosti pro vyplňování mezer
- Přelakovatelný
- Tlumí vibrace
- Velmi nízké VOC

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-252i je vhodný pro sestavy, které jsou vystaveny dynamickému namáhání. Vhodnými podkladovými materiály jsou dřevo, kovy, zejména hliník (včetně eloxovaných dílů), ocelový plech (včetně fosfátovaných, chromátovaných a pozinkovaných dílů), základní nátěry pro kovy a nátěry (dvousložkové systémy), keramické materiály a plasty. 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.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-252i

Verze 02.01 (03 - 2023), cs\_CZ  
012001212520001100

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-252i vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nízkých teplotách je obsah vody ve vzduchu obecně nižší a vytvrzovací reakce probíhá pomaleji (viz Diagram 1).

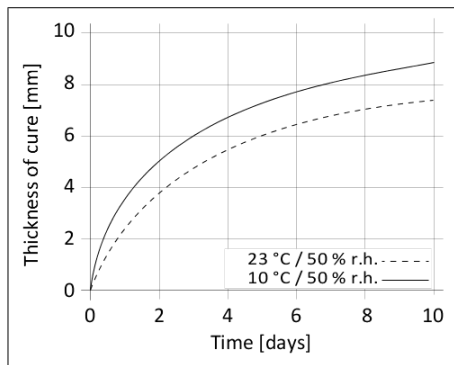


Diagram 1: Rychlost vytvrzování Sikaflex®-252i

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-252i je ve vytvrženém stavu odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným louhům; dočasně odolný vůči palivům, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům. Sikaflex®-252i není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žiravým roztokům nebo rozpouštědlům.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

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

Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhodobou vazbu / spojení.

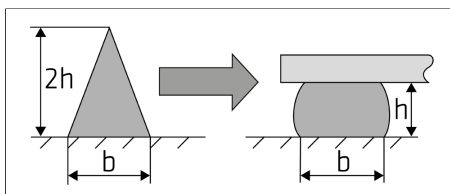
Návrhy na přípravu povrchu najdete v aktuálním vydání příslušného dokumentu Sika® Pretreatment Chart. Vezměte v úvahu, že tyto návrhy vycházejí ze zkušeností a musí být v každém případě ověřeny zkouškami na originálních podkladech.

### Aplikace

Sikaflex®-252i lze zpracovávat mezi 10 °C a 40 °C (prostředí a produkt), je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a vlastností aplikace. Optimální teplota podkladu a tmelu je mezi 15 °C a 25 °C.

Vezměte v úvahu, že viskozita se při nízké teplotě zvýší. Pro snadnou aplikaci před použitím lepidla, zajistěte jeho pokojovou teplotu.

Pro zajištění rovnoměrné tloušťky lepidla se doporučuje jej nanést ve formě trojúhelníkové housenky (viz Obrázek 1).



Obrázek 1: Doporučený tvar housenky

Sikaflex®-252i lze aplikovat pomocí manuální, pneumatické nebo elektricky poháněné pistole.

V horkém a vlhkém podnebí je otevřená doba výrazně kratší. Díly musí být vždy nainstalovány v době zpracovatelnosti. Nikdy nespojujte lepené části, pokud již má lepidlo povrchovou kůži.

### Vyhlazení a zapravení povrchu

Zahlazování a dokončování musí být provedeno před vytvořením povrchové kůže produktu. Doporučuje se používat k zahlazování Sika® Tooling Agent N. Ostatní přípravky musí být testovány na vhodnost, kompatibilitu.

### Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-252i 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 vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla.

### Přetírání

Sikaflex®-252i lze přetírat po tvorbě povrchové kůže. Pokud barva vyžaduje proces vypalování, nejlepšího výsledku se dosáhne, když se tmel nejprve nechá plně vytvrdit. Lze aplikovat i na 1-komponentní PUR a 2-komponentní akrylové barvy.

Všechny barvy musí být testovány provedením předběžných zkoušek při výrobních podmínkách.

## 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
- Tabulka přepřiprav povrchů (Sika Pretreatment Chart) pro jednosložkové polyurethany
- Všeobecné pokyny Lepení a tmelení jednosložkovým Sikaflex®

## INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 ml
Monoporce	600 ml

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečné 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).

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-252i  
Verze 02.01 (03 - 2023), cs\_CZ  
012001212520001100

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

