

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-252

Konstrukční a elastické lepidlo

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

Chemická báze		1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)		Černá, bílá, šedá
Mechanismus vytvrzení		Vzdušnou vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	(dle barvy)	1,2 kg/l
Stabilita		Dobrá
Aplikační teplota	okolní	10 – 35 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)		40 minut <sup>A</sup>
Otevřený čas (CQP526-1)		35 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)		(viz graf 1)
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		50
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)		7 N/mm
Pevnost ve smyku (CQP046-1 / ISO 4587)		2,5 MPa
Teplotní odolnost (CQP513-1)	4 hodiny	-40 – 90 °C
	1 hodina	130 °C
		150 °C
Skladovatelnost (CQP016-1)		12 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®-252 je elastické jednosložkové polyuretanové lepidlo speciálně určené pro lepení velkých komponentů při montáži vozidla. Je vhodné pro lepení lakovaných a pokovených povrchů, GRP, keramických materiálů a plastů.

## VÝHODY

- Dobrá adheze na širokou škálu podkladů
- Odolné vysokému dynamickému namáhání
- Dobré vlastnosti při vyplňování mezer
- Přelakovatelný
- Tlumí vibrace
- Elektricky nevodivé

## OBLASTI POUŽITÍ

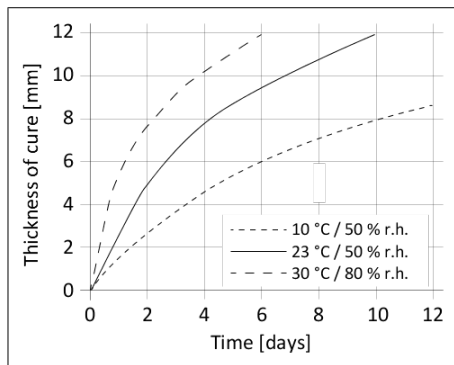
Sikaflex®-252 je vhodný pro sestavy, které jsou vystaveny dynamickému namáhání. Vhodnými podkladovými materiály jsou dřevo, kovy, zejména hliník (včetně eloxovaných dílů), ocelový plech (včetně fosfátovaných, chromátovaných a pozinkovaných dílů), základní nátěry pro kovy a nátěry (dvousložkové systémy),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

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

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



Graf 1: rychlost vytvrzování Sikaflex®-252

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-252 je ve vytvrzeném stavu odolný vůči sladké vodě, mořské vodě, zředěným kyselinám a zředěným louhům; dočasně 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

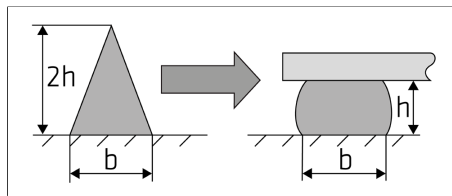
Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnot, olejů a prachu.

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® Pre-treatment Chart. Vezměte v úvahu, že tyto návrhy vycházejí ze zkušeností a musí být v každém případě ověřeny zkouškami na originálních podkladech.

### Aplikace

Sikaflex®-252 lze zpracovávat mezi 10 °C a 35 °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: Doporučená konfigurace housenky

Sikaflex®-252 může být zpracováván ručními, pneumatickými nebo elektricky poháněnými pístovými pistolemi a také čerpacím zařízení. 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®-252 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.

## 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 příprav povrchů (Sika Pretreatment Chart)  
Pro jednosložkové polyurethany
- Všeobecné pokyny  
Lepení a tmelení jednosložkovým Sikaflex®

## INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	300 ml
Miniporce	400 ml
Monoporce	600 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).