

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-529 AT

Stříkatelný tmel pro karoserie vozidel bez izokyanátů

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

Chemická báze		Silane Terminated Polymer
Barva (CQP001-1)		Černá, okrová
Mechanismus vytvrzení		Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	v závislosti na barvě	1.3 kg/l
Aplikační teplota	okolní	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)		20 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)		(viz diagram níže)
Objemová změna (CQP014-1)		3 %
Tvrdost Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)		1 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)		200 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)		2 N/mm
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 80 °C
	4 hodiny	120 °C
	1 hodinu	140 °C
Skladovatelnost	kartuš	15 měsíců <sup>B</sup>
	monoporce	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®-529 AT je stříkatelný 1-komponentní STP tmel, který vytvrzuje atmosférickou vlhkostí. Používá se k utěsnění továrně originálních konstrukcí (povrchové plochy a lemy) v rámci montáže karoserie vozidel. Sikaflex®-529 AT dobře přilne ke všem materiálům běžně používaným v karosárnách, např. základní nátěry a nátěry na kovy, kovy, lakované plasty a plasty. V případě použití zvyšuje odolnost proti odlétajícím kamínkům a jiným útokům na karoserii vozu.

## VÝHODY

- Snadno kopíruje originální strukturu karoserie
- Vynikající pracovní vlastnosti s minimálním přestřikem
- Výborná adheze na různé druhy substrátů
- Aplikace sprejem či housenkou
- Velmi dobré nestékající vlastnosti
- Přelakovatelný voudou ředitelnými nátěrovými systémy
- Nízký zápach
- Dobré akustické a tlumící vlastnosti
- Bez rozpouštědel a izokyanátů
- Bez silikonu a PVC

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-529 AT je navržen jako sprejovatelný elastický tmel pro těsnění spar, přeplátovacích spojů při opravách kolizí a jako ochrana konstrukce karoserie vozidel proti odletujícím kamínkům. Před použitím Sikaflex®-529 AT na materiálech náchylných k praskání napětím (ESC) vyhledejte technickou podporu Sika Industry a nechte provést testy na originálních podkladech. Sikaflex®-529 AT je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-529 AT

Verze 05.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012201205293001000

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-529 AT vytvrzuje pomocí atmosférické vlhkosti. Při nízkých teplotách je množství vody ve vzduchu všeobecně nižší, což ovlivňuje proces reakce - zpomaluje (viz Diagram 1).

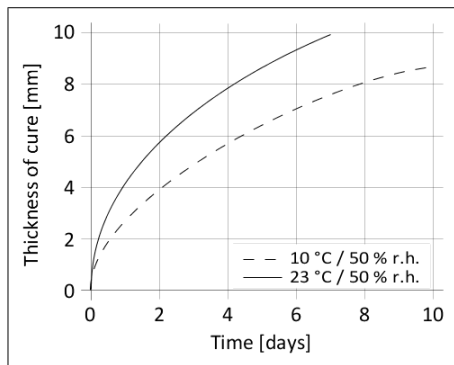


Diagram 1: Doba vytvrzení Sikaflex®-529 AT

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-529 AT je všeobecně odolný vůči vodě, slané vodě, zředěným kyselinám a zředěným žíravým roztokům; dočasně odolný vůči pohonným hmotám, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům. Není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědům.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, suchý a zbaven mastnoty, olejů a prachu.

Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhotrvající spoj. Návrhy na přípravu povrchu lze nalézt v aktuálním vydání obecných pokynů Sika® Pre-treatment Chart.

Všechny kroky předúpravy jsou navrženy na základě zkušeností a musí být potvrzeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

### Aplikace

Sikaflex®-529 AT může být aplikována mezi 5 °C a 40 °C, přičemž je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností u různých teplot. Optimální teplota substrátu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-529 AT lze nanášet manuálně, pneumatickou či AKU pistolí. V případě aplikace sprejem je doporučeno použít Sika® Spray Gun (pro kartuš) nebo Jetflow Gun (monoporce).

## Vyhlazení a zapravení povrchu

Sikaflex®-529 AT lze upravit a dokončit například štětcem nebo špachtlí. Úprava a dokončení musí být provedena během doby tvorby povrchové kůže.

Doporučuje se použít Sika® Tooling Agent N. Ostatní dokončovací prostředky musí být před použitím otestovány na vhodnost a kompatibilitu.

## Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-529 AT 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!

## Přetíratelnost

Sikaflex®-529 AT lze nejlépe přetírat během doby tvorby povrchové kůže. Pokud proces natírání probíhá poté, co tmel vytvořil povrchovou kůži, lze přilnavost nátěru zlepšit ošetřením povrchu lepidla pomocí Sika® Aktivator-100 nebo Sika® Aktivator-205 před procesem nátěru.

V případě, že barva vyžaduje proces vypalování (> 80 °C), nejlepšího výsledku dostanete v případě plného vytvrzení samotného lepidla. Všechny barvy musí být testovány provedením předběžných zkoušek ve výrobních podmínkách. Elasticita barev je obvykle nižší než samotných tmelů. To by mohlo vést k popraskání laku v oblasti lepeného spoje.

## 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
- Sika tabulka předpříprav povrchů pro STP
- Všeobecné pokyny: Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

## INFORMACE O BALENÍ

Kartuše	290 ml
Miniporce	300 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).