BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® SOLO

Primerless Auto Glass polyurethane adhesive

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-component polyurethane
Farba (CQP001-1)		Black
Mechanizmus vytvrdzovania		Moisture-curing
Hustota		1.31 kg/l
Nestekavosť (CQP061-1)		Good
Aplikačná teplota	ambient, product	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		35 minutes [A]
Otvorený čas (CQP526-1)		20 minutes [A]
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		See diagram 1
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		50
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 /ISO 527)		5.5 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Pevnosť v šmyku (CQP046-1 / ISO 4587)		2.5 MPa
Minimálny čas bezpečného odjazdu (autá) podľa FMVSS 212 (CQP511-1)	with airbag	3 hours [A, B]
Trvanlivosť		12 months [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A] 23 °C / 50 % r. h. [B] details about MDAT contact Sika [C] stored below 25 °C

POPIS

Sikaflex® SOLO is a solvent free primerless to glass windshield adhesive offering 3 hours Minimum Drive-Away Time (MDAT). It provides a long open time and ensures safe application even under warm conditions.
Installations done with the Sikaflex® SOLO do not leave unpleasant odor in the car after replacing the windshield.
Note: Primerless to glass application requires the glass to be prepared using an Automotive grade glass cleaner such as Sika® Cleaner G+P. The bonding surfaces must be free of contamination and have proper UV protection.

PREDNOSTI PRODUKTU

- Primerless to glass adhesion
- 3 hours Minimum Drive-Away Time
- Easy to extrude with manual application gun
- Good bead stability and non-sag properties
- Fast adhesion build up
- Solvent free, no odor

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex® SOLO is suitable for experienced professional users only.
This product and related process information is designed for Automotive Glass Replacement. For other applications, tests with actual substrates and conditions have to be performed ensuring adhesion and material compatibility.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex® SOLO cures by reaction with atmospheric moisture. At low temperatures the water content of the air is generally lower and the curing reaction proceeds somewhat slower (see diagram 1).

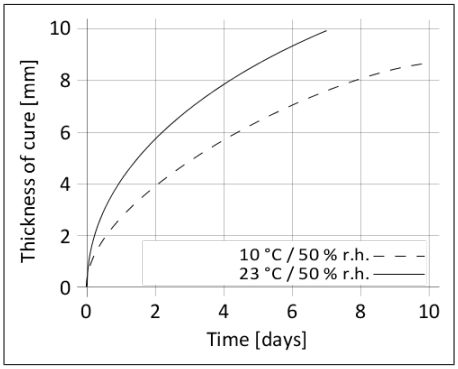

Diagram 1: Curing speed Sikaflex® SOLO

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex® SOLO is generally resistant to fresh water, seawater, diluted acids and diluted caustic solutions; temporarily resistant to fuels, mineral oils, vegetable and animal fats and oils; not resistant to organic acids, glycolic alcohol, concentrated mineral acids and caustic solutions or solvents.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil, dust and contaminants.
The bond faces must be prepared with an Automotive grade glass cleaner such as Sika® Cleaner G+P. Sikaflex® SOLO is capable to bond on glass and ceramic frits without additional pre-treatment. Further information on the application and use of cleaning agent, can be found in the corresponding Product Data Sheet.
It is compatible with Sika's Black-Primerless or All Black installation process.
Windshields without ceramic coatings need proper UV protection.

Aplikácia

It is recommended to apply the adhesive with a piston-type application gun. Sikaflex® SOLO can be applied with good quality manual application guns.
Consider that the viscosity will increase at low temperature. For easy application, condition the adhesive at ambient temperature prior to use.
To ensure a uniform thickness of the bondline it is recommend to apply the adhesive in form of a triangular bead (see figure 1).

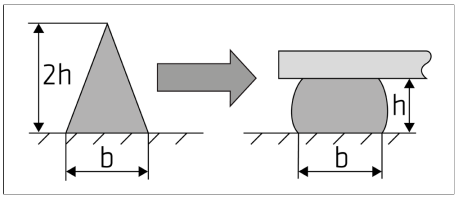

Figure 1: Recommended bead configuration

The open time is significantly shorter in hot and humid climate. The glass must always be installed within the open time. Never install a glass after the adhesive has built a skin.

Odstránenie

Uncured Sikaflex® SOLO may be removed from tools and equipment with Sika® Remover-208 or another suitable solvent. Once cured, the material can only be removed mechanically.
Hands and exposed skin have to be washed immediately using hand wipes such as Sika® Cleaner-350H or a suitable industrial hand cleaner and water.
Do not use solvents on skin.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.
Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets

INFORMÁCIE O BALENÍ

Cartridge	300 ml
Unipack	300 ml 400 ml 600 ml

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použitelnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk