

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-298

Slightly thixotropic bedding compound for marine applications

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-component polyurethane
Farba (CQP001-1)		Brown, black
Mechanizmus vytvrdzovania		Moisture-curing
Hustota	depending on color	1.2 kg/l
Nestekavosť		Slightly thixotropic
Aplikačná teplota	ambient	10 – 35 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		100 minutes ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(see diagram 1)
Zmraštenie (CQP014-1)		6 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)		1.2 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		600 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
Prevádzková teplota (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Trvanlivosť	unipack pail	12 months ^B 9 months ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} storage below 25 °C

POPIS

Sikaflex®-298 is a slightly thixotropic 1-component polyurethane adhesive which cures on exposure to atmospheric humidity. It is used for Teak deck bedding.

Sikaflex®-298 meets the regulations set out by the International Maritime Organization (IMO).

PREDNOSTI PRODUKTU

- Long open time
- Slightly thixotropic
- Sound deadening properties
- Elastic behavior
- Contains no highly inflammable solvents

OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-298 is suitable for bonding deck covering materials made from synthetic resins (except polyethylene and polypropylene), and for bedding-in of teak plank decking laid on top of the sub deck surface. Suitable substrates include GRP, marine plywood, steel, aluminum sealed with an anti-corrosion coating (epoxy or polyurethane-acrylic based) and stainless steel.

Sikaflex®-298 has a longer skinning time as the Sikaflex®-298 FC version and might be used where elevated temperature and/or higher humidity are expected.

Sikaflex®-298 is suitable for experienced professional users only. Test with actual substrates and conditions have to be performed to ensure adhesion and material compatibility.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-298 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).

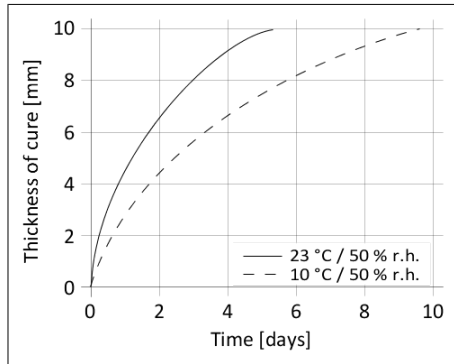


Diagram 1: curing speed Sikaflex®-298

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-298 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.

Surface treatment depends on the specific nature of the substrates and is crucial for a long lasting bond. Suggestions for surface preparation may be found on the current edition of the appropriate Sika® Pre-treatment Chart. Consider that these suggestions are based on experience and have in any case to be verified by tests on original substrates.

Aplikácia

Sikaflex®-298 can be processed between 10 °C and 35 °C but changes in reactivity and application properties have to be considered. The optimum temperature for substrates and adhesive is between 15 °C and 25 °C. The adhesive is applied over large surface areas with a notched spreader (notch depth approx. 4 mm). The consumption is approx. 1.2 l per m². If the substrates to be bonded are impervious to moisture or if an accelerated rate of cure is required, the adhesive could be lightly sprayed with a water mist shortly before the substrates are joined together (use an aerosol spray or spray gun to apply approx. 10 g water per m²). Avoid air entrapment when joining the parts or filling joints. Apply firm pressure when bringing components together and keep the bond under pressure for at least 3 hours until the adhesive has set.

The open time is significantly shorter in hot and humid climate. The parts must always be installed within the open time. Never join bonding parts if the adhesive has built a skin.

Odstránenie

Uncured Sikaflex®-298 can 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
- Sika Pre-treatment Chart For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®
- Marine Application Guide

INFORMÁCIE O BALENÍ

Unipack	600 ml 1800 ml
Pail	10 l

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 použiteľnosť 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-298
Verzia 03.01 (06 - 2024), sk_SK
012001212984001000

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

