

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-290 DC PRO

Profesionální tmel pro palubní spáry

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

Chemická báze	1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.3 kg/l
Aplikační teplota	okolí 5 – 35 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	90 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Diagram 1)
Objemová změna (CQP014-1)	3 %
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)	600 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Teplotní odolnost (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Skladovatelnost	kartuš / monoporce 12 měsíců <sup>B</sup> hobok / sud 9 měsíců <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> skladovat pod 25 °C**POPIS**

Sikaflex®-290 DC PRO je 1-komponentní tmel na bázi polyuretanu, speciálně vyvinut pro tmelení spojů u tradičních dřevěných námořních palub. Sikaflex®-290 DC PRO vytvrzuje a vytváří pružný elastomer, který umožňuje rychlý a snadný proces broušení.

Vykazuje vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, a proto se dobře hodí pro vysoce exponované otevřené spoje v námořním prostředí.

Sikaflex®-290 DC PRO splňuje požadavky stanovené Mezinárodní námořní organizací (IMO).

**VÝHODY**

- Výborná odolnost vůči povětrnostním vlivům
- Robustní a odolný
- Lehká a rychlá broušitelnost
- Ideální aplikační vlastnosti (tečení)
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Jedinečný vzhled
- Odolnost vůči mořské a sladké vodě

**OBLASTI POUŽITÍ**

Sikaflex®-290 DC PRO je vyvinutý pro tmelení spojů u tradičních dřevěných palub, dále pro konstrukce lodí, jachet a komerčních lodí. Sikaflex®-290 DC PRO je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

**PRODUKTOVÝ LIST**

Sikaflex®-290 DC PRO

Verze 03.01 (04 - 2023), cs\_CZ

012001202904001000

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-290 DC PRO vytvrzuje pomocí atmosférické vlhkosti. Při nízkých teplotách je množství vody ve vzduchu všeobecně nižší, což ovlivňuje proces reakce - zpomaluje (viz Diagram 1).

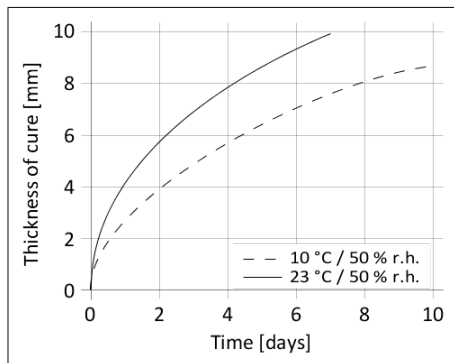


Diagram 1: Rychlost vytvrzení Sikaflex®-290 DC PRO

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-290 DC PRO nabízí efektivní dlouhodobou odolnost vůči sladké vodě, mořské vodě a jemným vodným čisticím prostředkům. Sikaflex®-290 DC PRO není odolný vůči rozpouštědlům, kyselinám, žíravým roztokům a čističům obsahujícím chlór. Krátký kontakt s palivou nebo mazivou nemá významný vliv na životnost tmelu.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu.

V případě dřeva použijte vhodný primer, nejvhodnější např. Sika® Primer-290 DC.

Dodatečná povrchová úprava, například těsnění obvodového pláště paluby, závisí na specifické povaze podkladů. Proto musí být všechna doporučení určena předběžnými testy.

## Aplikace

Vhodným dávkovacím zařízením (čerpadlo, dávkovací jednotky nebo pístové aplikační pistole) dosáhnete požadovaných výsledků. Sikaflex®-290 DC PRO může být aplikován mezi 5 °C a 35 °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.

## Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-290 DC PRO 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 jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným 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.

Důrazně se doporučuje používat Sika® Teak Maintenance System složený z Sika® Teak C+B a Sika® Teak Oil pro konzervaci teakové podlahy.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy
- Obecné pokyny: Sika Marine
- Sika tabulka předpříprav povrchů pro aplikaci Marine
- Obecné pokyny: Lepení a tmelení s 1-komponentním Sikaflex®

## INFORMACE O BALENÍ

Kartuš	300 ml
Monoporce	600 ml 1000 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).

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-290 DC PRO  
Verze 03.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012001202904001000

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

