

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-290 DC PRO

Profesionálny tmel na palubné škáry

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP001-1)	čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	vzdušnou vlhkosťou
Hustota	1.3 kg/l
Aplikačná teplota	okolie 5 – 35 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)	90 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)	(viď graf)
Zmraštenie (CQP014-1)	3 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Prevádzková teplota (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Trvanlivosť	kartuša / monoporcia 12 mesiacov ^B hobok / sud 9 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. v.^{B)} skladovanie pod +25 °C

POPIS

Sikaflex®-290 DC PRO je 1-komponentný polyuretánový tesniaci tmel vyvinutý špeciálne na tmelenie palubných škár v dreve, bežne používanom v lodnom priemysle. Výborne odoláva poveternostným vplyvom, a preto je veľmi vhodný na zaťažené škáry vystavené morskému prostrediu. Tmel vytvrdzuje do trvácneho elastomeru, ktorý umožňuje rýchle a jednoduché brúsenie.

Sikaflex®-290 DC PRO spĺňa požiadavky stanovené Medzinárodnou námornou organizáciou (IMO).

PREDNOSTI PRODUKTU

- výborná odolnosť proti poveternostným vplyvom
- tvrdý a trvácny
- jednoducho a rýchlo brúsiteľný
- ideálna tekutosť pre aplikáciu
- dlhý čas spracovania
- unikátny aspekt
- odolný proti slanej a sladkej vode

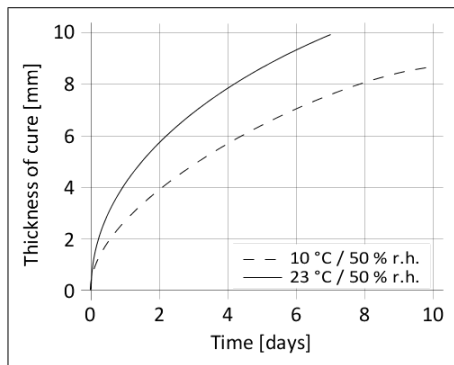
OBLASŤ POUŽITIA

Sikaflex®-290 DC PRO je navrhnutý na tmelenie škár v dreve, ktoré sa bežne používa v lodnom priemysle ako sú paluby lodí, jacht a lodné kostrukcie.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikaflex®-290 DC PRO vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie (viď graf 1).



Graf 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikaflex®-290 DC PRO

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Sikaflex®-290 DC PRO je dlhodobo odolný voči vode, morskej vode a čistiacim prostriedkom na vodnej báze. Tmel nie je odolný voči riedidlám, kyselinám, zásadám a čistiacim prostriedkom obsahujúcim chlór. Krátky kontakt s pohonnými hmotami a mazivami nemá výrazný vplyv na trvácnosť tmelu.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

Podklad musí byť čistý, suchý a bez masntô, oleja a prachu. V prípade dreva, použitie vhodného primeru napr. Sika® Primer-290 DC, je povinné. Dodatočné ošetrenie podkladu napr. obvodové tmelenie paluby, závisí od špecifickej povahy podkladu. Preto všetky odporúčania sa musia urobiť na základe vopred uskutočneného testu.

Aplikácia

Pre dosiahnutie uspokojivých výsledkov musí byť lepidlo aplikované vhodným zariadením ako je pumpa/ čerpadlo, dávkovacie zariadenie alebo piestová pištoľ. Sikaflex®-290 DC PRO môže byť spracovaný pri teplote medzi +5°C až +35°C, ale musia sa vziať do úvahy zmeny v reaktivite ako aj aplikačné podmienky. Optimálna teplota procesu (podklad, vzduch a produkt) je medzi +15°C až +25°C.

Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikaflex®-290 DC PRO môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky. Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte na ruky rozpúšťadlá!

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.

Silne sa odporúča použiť Sika® Teak Maintenance System, ktorý sa skladá z produktov Sika® Teak C+B a Sika® Teak Oil na ochranu teakového dreva.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karty bezpečnostných údajov
- Sika Marine Application Guide
- Sika Pre-Treatment Chart - tabuľka pre prípravu podkladu pre lodné konštrukcie
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmenenie výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Monoporcia	600 ml
Plechovka	1000 ml
Hobok	23 l
Sud	195 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. Spracovateľ 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

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-290 DC PRO
Verzia 03.02 (02 - 2026), sk_SK
012001202904001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk

