

SikaTack®-Plus Booster

Rýchlo vytvrdzujúci veľmi pevný lepiaci systém

Technické údaje

Vlastnosti	so Sika® Boosterom	bez Sika® Boostera
Chemický základ	akcelerujúci PUR	1-komp. polyuretán
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	čierna	
Mechanizmus vytvrdzovania	Vytvrdzovania vlhkosťou ²⁾	Vytvrdzovania vlhkosťou
Hustota (nevytvrdnutého tmelu) (CQP 006-4) v závislosti od farby	cca 1,2 kg/l	
Obsah Boostera hmotnostne	2% (1,8 - 2,2%)	
Stabilita	dobrá	
Aplikačná teplota (produkt) kartuša/ monoporcia sud/ hobok	80°C 15 – 40°C	15 – 60°C 15 – 60°C
Čas tvorby povrchovej kože ³⁾ (CQP 019-1)		cca 30 min
Otvorený čas ^{3, 4)} (CQP 526-1)	cca 8 min	
Počiatočná pevnosť (CQP 063-2)	viď tab. 1	
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)		cca 3,5 mm/ 24 hod
Zmena objemu – zmraštenie (CQP 014-1)	cca 2%	
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	cca 50	
Pevnosť v ťahu (CQP 036-1/ISO 37)	cca 7 N/mm ²	
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP 036-1/ISO 37)	cca 400 %	
Odolnosť voči ďalšiemu trhaniu (CQP 045-1/ISO 34)	cca 12 N/mm	
Pevnosť v strihu (CQP 046-1 / ISO 4587)	cca 4,5 N/mm ²	
Modul šmyku pri 10 % (CQP 081-1)	cca 0,7 N/mm ²	
Teplota prechodu k sklovitosti (CQP 509-1/ ISO 4663)	cca -50°C	
Objemový merný odpor (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	cca 10 ⁸ Ωcm	
Prevádzková teplota	cca -40°C až +90°C	
Skladovateľnosť (do 25°C) (CQP 016-1)	9 mesiacov 6 mesiacov	

1) CQP – Corporate Quality Procedure
4) v závislosti od teploty a mixéra

2) vlhkosť vytvorená Sika Booster Paste
5) vyššie teploty musia byť schválené Sika

3) pri teplote +23°C, 50 % r. v. v.

Popis

SikaTack®-Plus Booster je akcelerujúce 1-komponentné polyuretánové lepidlo vhodné na rôzne priemyselné aplikácie lepenia.

SikaTack®-Plus Booster je vyrábaný v súlade so systémom manažérstva kvality podľa noriem ISO 9001/14001 a programom responsible care.

Prednosti produktu

- akcelerujúci lepiaci systém na rýchle vytvrdzovanie a veľkú počiatočnú pevnosť
- vytvrdzovanie je nezávislé na klimatických podmienkach, ak sa použije so Sika Booster pastou
- dobrá schopnosť vyplňať škáry
- elastické
- čierna bezprimerová príľnavosť na širokej škále keramických podkladov

Oblasť použitia

SikaTack®-Plus Booster je elastické lepidlo navrhnuté na aplikácie, kde je požadovaná veľká počiatočná pevnosť v krátkom čase. Je vhodné na priame lepenie skiel a lepenie iných častí na vozidlách.

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.

Vytvrdzovanie

SikaTack® -Plus vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Ak sa použije v spojení so Sika® Boosterom, vytvrdzovanie prebieha rýchlejšie a je nezávislé od atmosferickej vlhkosti.

Čas (h)	Pevnosť (MPa)
1	cca 0,7
2	cca 1,0
4	cca 1,6

Tab. 1 Počiatočná pevnosť (CQP 063-2) SikaTack® -Plus Booster pri 23°C, pri aplikácii čerpadlom

Chemická odolnosť

SikaTack® -Plus je odolný voči pitnej vode, morskej vode a vodným roztokom čistiacich prostriedkov, krátkodobý je odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom ako aj rastlinným a živočíšnym tukom a olejom, nie je odolný voči organickým kyselinám, koncentrovaným minerálnym kyselinám, žieravinám alebo rozpúšťadlám.

Tieto údaje sú iba orientačné. Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

Spracovanie

Príprava podkladu

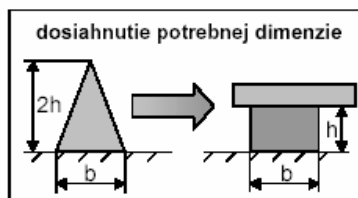
Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty alebo prachu. Vo všeobecnosti lepené plochy musia byť pripravené v súlade s inštrukciami uvedenými v aktuálnej verzii Sika® Primer tabuľke prípravy podkladov pre 1-komp. polyuretány. Z dôvodu veľkej škály podkladov je nevyhnutné urobiť vopred test s originálnymi podkladmi. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na oddelení Sika Industry.

Spracovanie

Na použitie so Sika® Booster Adaptérom musí byť lepidlo zahriate na 80°C.

Poznámka: Lepidlo môže byť opätovne zahriate niekoľkokrát, ale celková doba zahriatia nesmie prekročiť 10 hodín.

Teplota pri spracovaní nesmie klesnúť pod +10°C a nesmie prekročiť +35°C. Optimálna teplota podkladu je od +15°C do +25°C. K zabezpečeniu rovnomernej hrúbky spoja doporučujeme nanášať lepidlo do formy trojbokej húsenky (viď obrázok).



Radu ohľadne výberu a nastavenia aplikačného zariadenia dostanete od technického oddelenia Sika Industry.

Zahľadenie

Výborné zahľadenie sa dosiahne so SikaTack® -Plus bez Boostera.

Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaTack® -Plus 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 Sika® Handclean Towel alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá!

Prelakovanie

SikaTack® -Plus Booster je možné prelakovať po vytvorení kože. V prípade, že nátery/ laky vyžadujú proces pečenia, SikaTack® -Plus Booster musí byť úplne vytvrdnutý. Nátery na báze 1-komp. polyuretánu a 2-komp. akrylu sú obvykle vhodné. Nevhodné sú nátery na báze oleja. Všetky nátery a laky musia byť vopred odskúšané pri aktuálnych podmienkach. Pružnosť náterov je nižšia ako pružnosť polyuretánu. To môže viesť k prasknutiu náteru v oblasti spoja.

Ďalšie informácie

K dispozícii sú tieto dokumenty:

- karta bezpečnostných údajov
- Sika Pre-treatment tabuľka na prípravu podkladov pre 1-komp. polyuretány
- Všeobecné pokyny na lepenie a tmelenie s výrobkami Sikaflex®

Informácie o balení

SikaTack® -Plus

kartuša	300 ml
monoporcia	600 ml
hobok	23 l
sud	195 l

Sika® Booster Pasta

Booster	1 ks
Adaptér	(do 600 ml)
monoporcia	600 ml
hobok	23 l

Poznámka

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

Informácie

o ochrane zdravia a bezpečnosti
Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.



Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných

podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodенý žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a

účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o.	Technická kanc. Bratislava	Technická kanc. Košice
Rybničná 38/e	Rybničná 38/e	Rastislavova 77
831 06 Bratislava	831 06 Bratislava	040 01 Košice
Tel. 02/4920 0403	Divízia Industry	Divízia Industry
Fax 02/4920 0443 – obj.	Tel. 02/4920 0406	Tel. 055/678 9147
www.sika.sk	Fax 02/4920 0444	Fax 055/678 9147

