

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTack® Ultrafast

RÝCHLE, ČIERNE BEZ PRIMERU, ZA TEPLA APLIKOVANÉ LEPIDLO NA PRIAMU VÝMENU SKIEL

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza	1-komponentný polyuretán
Farba (CQP001-1)	čierna
Mechanizmus vytvrdzovania	vzdušnou vlhkosťou
Hustota	1.1 kg/l
Nestekavosť	veľmi dobrá
Aplikačná teplota	produkt 80 °C okolie 5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)	10 minút ^A
Otvorený čas (CQP526-1)	5 minút ^A
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)	(viď graf)
Zmraštenie (CQP014-1)	2 %
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Pevnosť v šmyku (CQP046-1 / ISO 4587)	4.0 MPa
Prevádzková teplota (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Trvanlivosť	9 mesiacov ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

POPIS

SikaTack® Ultrafast je pružné, 1-komponentné polyuretánové lepidlo na priame lepenie a výmenu skiel. Vyznačuje sa výbornou spracovateľnosťou - krátky odtrhový vlasec a je nestekavé.

PREDNOSTI PRODUKTU

- výborné aplikačné vlastnosti
- kompatibilné s čiernym bezprimerovým aj primerovým lepením
- veľmi krátky odtrhový vlasec
- rýchlo vytvrdzuje

OBLASŤ POUŽITIA

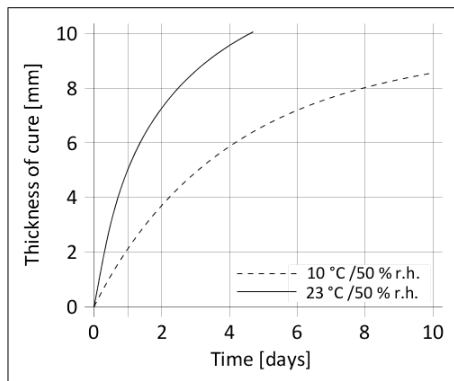
SikaTack® Ultrafast je vhodný na priamu výmenu skiel.

Pri materiáloch ohrozených tvorbou napätových trhlín sa riadte pokynmi výrobcu a pred použitím SikaTack® Ultrafast vykonajte skúšky na aktuálnych podkladoch.

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

MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaTack® Ultrafast vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie (viď graf).



Graf: Rýchlosť vytvrdzovania SikaTack® Ultrafast

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

SikaTack® Ultrafast je vo všeobecnosti odolný voči vode, morskej vode a riedeným kyselinám a zásadám; krátkodobo je odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom ako aj rastlinným a živočíšnym tukom a olejom; nie je odolný voči organickým kyselinám, alkoholom, koncentrovaným minerálnym kyselinám, žieravinám alebo rozpúšťadlám.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Príprava povrchu

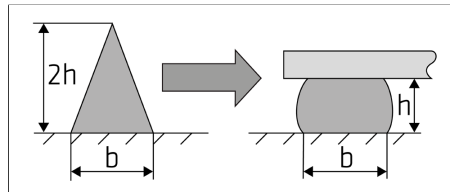
Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvácnosť spoja. Odporúčania pre prípravu podkladu nájdete v platnej Tabuľke pre prípravu podkladu. Táto tabuľka je vypracovaná na základe skúseností a údaje musia byť vopred overené predbežnými testami so skutočným podkladom. Sklá bez keramikého povlaku musia mať vhodnú ochranu proti UV žiareniu.

Aplikácia

SikaTack® Ultrafast sa môže spracovávať pri teplote medzi 5 °C a 40 °C, ale treba vziať do úvahy zmeny v reaktivite a aplikačných vlastnostiach. Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

SikaTack® Ultrafast je potrebné pred aplikáciou zahriať na teplotu +80 °C. Zvyčajne to trvá cca 60 minút v pecke pre kartuše/ monoporcie pri 80 °C. Kartuše aj monoporcie sa môžu zahriať niekoľkokrát, ale celkové zotrvanie pri teplote 80 °C nesmie presiahnuť 10 hodín.

Aby bola nanášaná rovnomerná vrstva lepidla, odporúčame lepidlo nanášať vo forme trojuholníkovej húsenky (viď obrázok 1).



Obrázok 1: Stlačenie pásu lepidla do konečnej veľkosti

SikaTack® Ultrafast sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou.

Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Sklo sa musí vždy inštalovať počas otvoreného času, t.j. pred vytvorením povrchovej kože. Nikdy neinštalujte sklo, keď sa na lepidle vytvorí povrchová koža.

Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaTack® Ultrafast 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 pokožku rozpúšťadlá.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Sika Pre-treatment Chart - Tabuľka pre prípravu podkladu pre 1-komponentné polyuretány
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie 1-komponentnými výrobkami Sikaflex®

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Monoporcia	360 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 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk