BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTack® Panel

1-komponentný polyuretán na odvetrávané fasádne obklady

TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-komponentný polyuretán
Farba (CQP001-1)		slonová kosť
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Hustota		1.1 kg/l
Nestekavosť		dobrá
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		35 minút [A]
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		(viď graf)
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 /ISO 527)		2.5 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Prevádzková teplota (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
Trvanlivosť		12 mesiacov [B] Dátum spotreby je uvedený na výrobku.

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. v.

[B] skladovanie pod +25 °C

POPIS

SikaTack® Panel je nestekavé 1-komponentné polyuretánové lepidlo pastovitej konzistencie na konštrukčné spoje na odvetrávaných fasádnych obkladoch a opláštení vnútornej steny medzi vertikálne inštalovanou spodnou konštrukciou a panelom, ktoré budú vystavené vysokému dynamickému a statickému zaťaženiu. Vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. SikaTack® Panel je súčasť SikaTack® Panel systému na ekonomicky hospodárnu zakrytú montáž odvetrávaných fasádnych obkladov.

PREDNOSTI PRODUKTU

- pružný montážny systém, tlmiaci vibrácie a pohyb
- SikaTack® Panel je schválený “Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT" nesie DAU 19/114 od ITeC, systém na skryté lepenie nepriehľadnej vonkajšej strany opláštených odvetrávaných fasád hliníkovými nosnými rámami so zvislými profilmi v novostavbách a pri renovaciách
- poskytuje kreatívnosť pri navrhovaní fasádnych obkladov
- rovnomerné rozdelenie napätia po celej ploche fasádneho obkladu (bez zaťažených bodov)
- odoláva vysokému dynamickému a statickému zaťaženiu
- 1-komponentný produkt pripravený na použitie
- odolný proti poveternostným vplyvom
- dobrá priľnavosť na mnohých podkladoch
- k dispozícii IBU - Environmental Product Declaration (EPD)

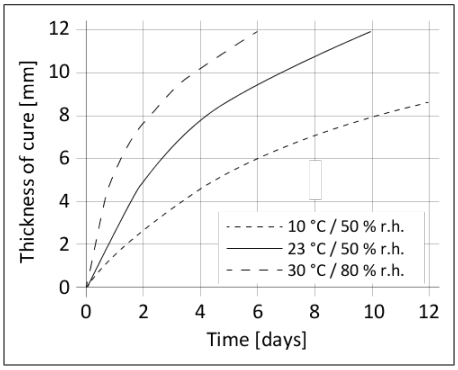
OBLASŤ POUŽITIA

SikaTack® Panel je vhodný na konštrukčné škáry v odvetrávaných fasádach a opláštených vnútorných stenách medzi vertikálne inštalovanou spodnou konštrukciou a fasádnym panelom, ktoré budú vystavené dynamickému a statickému zaťaženiu. Vhodnými podkladmi sú eloxovaný a povrstvený hliník, kompozit kovu, vysokotlakový laminát a keramické materiály.

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® Panel 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 SikaTack® Panel

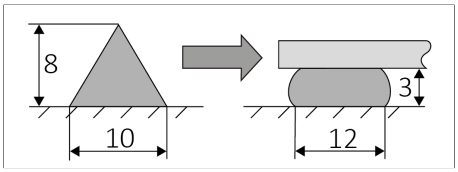
SPÔSOB APLIKÁCIE

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.

Aplikácia

Štandardné rozmery na lepenie fasádnych panelov sú minimálne 12 x 3 mm. Dodávaná tryska (10 x 8 mm) zaisťuje správny rozmer stlačenej húsenky (viď obrázok nižšie).



Obrázok 1: Stlačenie pásu lepidla do konečnej veľkosti

Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C. Neaplikujte pri teplotách nižších ako 5 °C alebo vyšších ako 40 °C.

Aby sa zabránilo kondenzácii na povrchu, musí byť teplota spojovacích komponentov (napr. fasádnych panelov, pomocných rámov) najmenej o 3 °C vyššia ako rosný bod vzduchu.

Otvorený čas je výrazne kratší v horúcom a vlhkom prostredí. Panel musí byť vždy nainštalovaný do 75% otvoreného času, ktorý bol určený pri lokálnych klimatických podmienkach (viď Všeobecné usmernenie "SikaTack® Panel Systém"). Nikdy nespájajte lepené diely, keď sa na lepidle vytvorí povrchová koža. SikaTack® Panel sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou.

Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaTack® Panel 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
- Všeobecné usmernenie pre SikaTack® Panel systém

INFORMÁCIE O BALENÍ

Kartuša	300 ml
Monoporcia	600 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 použitelnosť 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

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