

## SikaTack® Panel-50

### Lepidlo na odvetrávané fasádne panely

#### Technické údaje:

Chemický základ	1-komponentný silikón
Farba (CQP <sup>1</sup> 001-1)	šedá
Mechanizmus vytvrdzovania	vytvrdzovanie vplyvom vlhkosti
Typ vytvrdzovania	neutrálny
Hustota (nevytvrdnuté) (CQP 006-4)	1,37 kg/l
Stabilita (nepriehybnosť) (CQP 061-4/ ISO 7390)	1 mm
Aplikačná teplota	+5 - +40°C
Čas tvorby povrchovej kože <sup>2</sup> (CQP 019-1)	15 min
Čas pre možný kontakt s povrchom (CQP019-1)	180 min
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP 049-1)	viď graf 1
Tvrdosť Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Pevnosť v ťahu (CQP 036-1 / ISO 37)	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP 036-1 / ISO 37)	480%
Odolnosť voči rozširovaniu trhlín (CQP 045-1 / ISO 34)	7,0 N/mm
Modul 100% (CQP 036-1/ ISO 37)	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v šmyku (CQP 036-2)	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Pripustný rozsah deformácie (ASTM C 719)	±25%
Prevádzková teplota (CQP 513-1)	-40 – 150°C (-40 – 195°F)
	4 hod. 180°C
	1 hod. 200°C
Trvanlivosť (pri skladovaní pod +25°C) (CQP 016-1)	9 mesiacov

1) CQP = Podnikové procedúry kvality

2) 23°C/ 50% r.v.

#### Popis

SikaTack® Panel-50 je nekorozívny 1-komponentný neutrálne vytvrdzujúci silikónový tmel, ktorý kombinuje mechanickú pevnosť s výbornou pružnosťou. SikaTack® Panel-50 je súčasťou systému pre hospodárne, skryté upevnenie odvetrávaných fasád. So systémom SikaTack® Panel sú panely neviditeľne pripojené ku svojej konštrukcii.

#### Výhody produktu

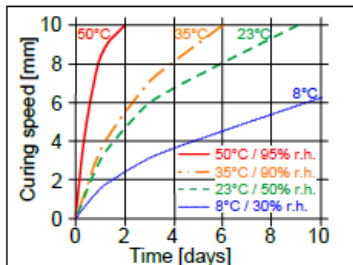
- 1-komponentný, pripravený na okamžité použitie
- pružný, vyrovnáva tepelnú deformáciu
- odoláva vysokému dynamickému napätiu
- schválený pre trvalé zaťaženie
- fixačný systém absorbujúci vibrácie a pohyb
- poskytuje kreatívne možnosti pre fasádne konštrukcie
- rovnomerné zaťaženie (žiadne body napätia)
- odolný proti poveternostným vplyvom
- dobre lepí na širokej škále podkladov

#### Oblasť použitia

SikaTack® Panel-50 je vhodný pre konštrukčné spoje v odvetrávaných fasádach medzi vertikálne inštalovanou konštrukciou a fasádnym panelom, ktorý bude vystavený dynamickému a statickému zaťaženiu. Vhodné podklady sú hliník (vr. eloxovaného), drevo, vláknocement, keramické materiály, sklo a plasty. Vyžadajte si odporúčania od výrobcu pred použitím na plasty, ktoré sú náchylné k praskaniu vplyvom napätia. 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**  
SikaTack® Panel-50 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Reakcia začína na povrchu a postupuje smerom k jadrú spoja. Rýchlosť vytvrdzovania závisí od relatívnej vlhkosti a teploty (viď graf 1 nižšie). Zahriatie nad +50°C pre urýchlenie vulkanizácie nie je vhodné, pretože môže viesť k vzniku bublín. Pri nízkych teplotách je obsah vody vo vzduchu nižší a proces vytvrdzovania prebieha pomalšie.



Graf 1: Rýchlosť vytvrdzovania SikaTack®-Panel-50

### Chemická odolnosť

SikaTack® Panel-50 je odolný voči vode, slanej vode, čistiacim prostriedkom na vodnej báze; dočasne odolný voči pohonným látkam, minerálnym olejom, rastlinným a živočíšnym tukom a olejom; nie je odolný voči organickým kyselinám, alkoholom, koncentrovaným minerálnym kyselinám, zásadám ani riedidlám.

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

### Spôsob aplikácie

#### Príprava podkladu

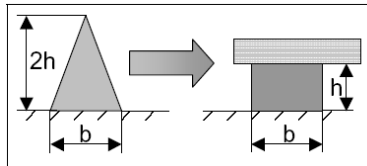
Povrch musí byť čistý, suchý a bez zvyškov masnoty, oleja a prachu.

Poradenstvo k špecifickým aplikáciám sa poskytuje na požiadanie.

#### Aplikácia

Na dosiahnutie rovnomernej hrúbky vrstvy lepidla odporúčame aplikovať lepidlo vo forme trojuholníkovej húsenky. Aby ste dosiahli minimálny rozmer húsenky 12 x 3 mm je potrebné zrezať trysku na cca 10 x 8 mm (viď obr. 1).

Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite trojuholníkovú trysku. Neaplikujte pri teplote pod +5°C a nad +40°C. Optimálna aplikačná teplota podkladu a lepidla je medzi +15°C až +25°C. Na aplikáciu odporúčame použiť piestovú aplikačnú pištoľ.



Obr. 1: Stlačenie pásu lepidla do konečnej veľkosti

### Odstraňovanie

Nevytvrdnuté lepidlo SikaTack® Panel-50 sa môže odstrániť z nástrojov a zariadenia pomocou Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už iba mechanicky. Ruky a pokožku vystavené expozícii treba ihneď umyť utierkami Sika® Handclean alebo iným vhodným priemyselným čistiacim prostriedkom na ruky a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá!

### Prelakovanie

SikaTack® Panel-50 je pružné lepidlo, ktoré nemôže byť prelakované.

### Ďalšie informácie

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:  
- Karta bezpečnostných údajov

### Informácie o balení

Monoporcia	600 ml
------------	--------

### Poznámka

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

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 vyvodený 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 podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok, kópie budú poskytnuté na požiadanie.



Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel. 02/4920 0403  
Fax 02/4920 0443 – obj.  
www.sika.sk

Technická kanc. Bratislava  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Divízia Industry  
Tel. 02/4920 0406  
Fax 02/4920 0444

