

SikaTack®-Panel

Montážny systém na odvetrávané fasádne obklady

Popis produktu

SikaTack – Panel je lepiaci systém na zakrytú a hospodárnu montáž fasádnych obkladov. Systém pozostáva z trvalo-elastickej lepiacej hmoty **SikaTack – Panel** a obojstranne lepiacej pásky **SikaTack – Panel Montageband** na fixáciu obkladov, ako aj z produktov určených na prípravu podkladu. Pomocou systému **SikaTack – Panel** je možné neviditeľne upevniť fasádne obklady na podkladnú konštrukciu.

Použitie

Zakryté upevnenie odvetrávaných fasádnych obkladov v oblasti:

- obytných a priemyselných stavieb do max. 3 posch. *)
- novostavieb a sanácií
- vnútorných priestorov

*) občianskych a 4 až 8 poschodových stavieb iba po konzultácii s miestnou požiarnou políciou. Pri prácach zabezpečiť dodatočné zaistenie. Spodná konštrukcia z hliníka.

V zásade je vhodný na všetky typy fasádnych obkladov, potrebné je vopred overiť príľnavosť materiálov.

Predbežné overenie príľnavosti je potrebné vykonať pri fasádnych obkladoch:

- Alu (Alucobond)
- Vláknocement (Eternit Pelicolor)
- Dosky z jemného cementového základu
- Sklenené a keramické nátery
- HPL dosky (napr. Max Exterior, Trespa Meteor)
- Keramické obklady

Výhody systému

- všeobecné stavebné povolenie, č. Z-36.4-18
- jednokomponentný, vopred pripravený produkt,
- hospodárna, rýchla montáž,
- odolný voči starnutiu a poveternostným vplyvom,
- rovnomerné rozdelenie napätia po celej ploche fasádneho obkladu,
- kreativnosť pri navrhovaní fasádnych obkladov,
- estetické fasádne plochy,
- bez silikónov,
- tuhé, nepohyblivé upevnenie.

Technické údaje

Chemická báza 1-komponentný polyuretán vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou

Hustota 1,18 kg/l podľa DIN 53 479

Pevnosť v ťahu cca 2,5 MPa, napätie pri pretrhnutí DIN 53 504

Pevnosť v ťahu v šmyku cca 2,0 MPa, napätie pri pretrhnutí DIN 53 504, DIN EN 1465

Teplota pri spracovaní + 5 °C až + 35 °C

Čas tvorby kože 20 minút pri + 23 °C / 50 % r.v.v.

Vytvrdenie	4 mm / 24 hod. pri + 23 °C / 50 % r.v.v.
Teplotný rozsah použiteľnosti	- 40 °C až + 90 °C
Zatriedenie stav. materiálu	B2, podľa DIN 4102, časť 1
Farba	slonová kosť
Spôsob dodávky	kartuše á 310 ml (1 kartón obsahuje 12 kartuší) monoporcie á 600 ml (1 kartón obsahuje 20 monoporcii)
Skladovateľnosť	Originálne a neotvorené obaly, pri skladovaní v suchom priestore a pri teplote +10°C až +25°C: 9 mesiacov od dátumu výroby.

SikaTack – Panel podkladné nátery		Sika Cleaner 205	SikaTack Panel Primer
chemická báza		spojovací prostriedok v alkoholovom roztoku	rozpúšťadlá obsahujúci pigmentovaný epoxidovo-živičný roztok
farba		transparentná, bezfarebná	čierna
hustota (DIN 51 757)		0,8 g/cm ³	1,0 g/cm ³
teplota pri aplikácii		+5°C až +35°C	
zápalná teplota		+14°C	-4°C
spôsob dodávky		fľaša 1 l	fľaša 1 l
skladovateľnosť		Originálne a neotvorené obaly, pri skladovaní v suchom priestore a pri teplote +10°C až +25°C: 9 mesiacov od dátumu výroby pre SikaTack Panel Primer 12 mesiacov od dátumu výroby pre SikaCleaner 205	

**SikaTack – Panel
Montážna páska:** Obojstranne lepiaca fixačná páska na okamžitú fixáciu fasádnych obkladov až po vytvrdenie lepiacej hmoty **SikaTack – Panel**, a zároveň na zabezpečenie minimálnej hrúbky lepiacej vrstvy 3 mm.

Hodnota	
chemická báza	uzatvorená polyuretánová penová páska
farba	antracitová
rozmery	12 x 3 mm
hustota	0,05 g/cm ³ podľa DIN 51 757
pevnosť v ťahu	cca 0,3 MPa
pevnosť v ťahu za šmyku	cca 0,3 MPa
teplota pri aplikácii	+ 5 °C až + 35 °C
teplotný rozsah použiteľnosti	- 40 °C až + 50 °C
spôsob dodávky	rolka á 33 m, kartón 25 roliek

Dlhodobá pevnosť sa dosahuje lepidlom **SikaTack – Panel**. Aplikácia sa vykonáva po celej dĺžke spodnej konštrukcie.

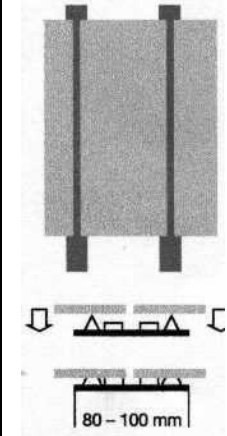
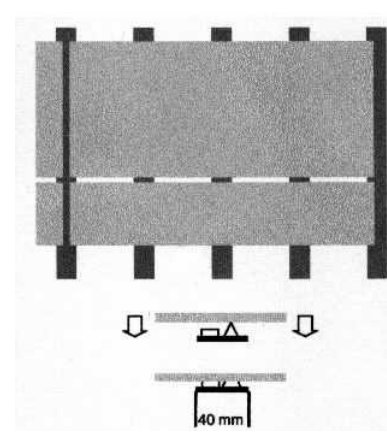
Projektovanie

Spodná konštr. hliníková	Stavebné povolenie na použitie pre spodnú konštrukciu (L alebo T profily alebo podobné) pozostávajú zo zliatiny min. AlMgSi 0,5 F 22 podľa DIN 1748-1, príp. SIA 233.
Spodná konštr. drevená	Zvislé laťovanie zo smreku alebo jedle, drevo hobľované, maximálna vlhkosť dreva 15 % podľa DIN 1052. Lepená plocha musí byť neošetrovaná, bez ošetrovacích prostriedkov na drevo (prípadné nátery z povrchu odstrániť hoblíkom – min. 1 mm). Styk medzi jednotlivými profilmi dreva musí byť min. 1 cm.

Dimenzovanie

Dimenzovanie zvislej spodnej konštrukcie závisí od druhu fasádnej konštrukcie. Vzdialenosti profilov a ich šírky závisia od statických požiadaviek a od požiadaviek vyplývajúcich z údajov o druhu obkladov.

Príprava každého diela vyžaduje individuálne projektovanie.

Príklady riešení	jednopolová konštr.	viacpolová konštrukcia
požadovaná šírka profilu pre nanášanie SikaTack Panel - u		

Lepenie sa vykonáva po celej výške fasádneho obkladu.

Výpočtom povolené hodnoty únosnosti:

- šírka lepenia 10 mm
- napätie v ťahu 0,15 MPa
- napätie v šmyku 0,15 MPa

Tieto hodnoty platia pre klímu v strednej Európe.

Pri zameriavaní fasády a upevňovaní zvislých spodných konštrukcií **z hliníka alebo dreva** na stavebnú konštrukciu sa riadte známymi technickými podmienkami (SIA 160, SIA 233). Zvislé hliníkové profily, resp. drevené laťovanie musia byť uchyťované paralelne, rovno, aby sa zabezpečilo rovnomerné nalepenie fasádnych obkladov na všetky profily a po ich celej dĺžke.

Dilatačné škáry

Rozostupy obkladov na miestach stykov musia byť dostatočne veľké, aby sa zabránilo stlačeniu obkladov pri dosiahnutí maximálnej teplotnej rozťažnosti. Dbajte na upozornenia výrobcu, ako aj na koeficienty rozťažnosti laťovania spodnej konštrukcie.

Na spodnom a hornom okraji objektu nechajte dostatočný otvor na prevetrávanie.

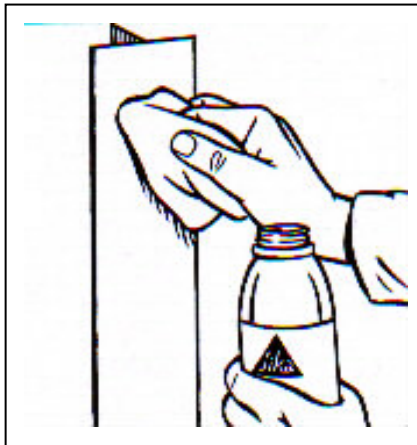
Zhotovenie

Podmienky ku spracovaniu

Lepenie je možné vykonávať vo výrobní alebo priamo na stavbe, pri práci je treba chrániť priestor pred poveternostnými vplyvmi a prachom. Počas prác nesmie teplota vzduchu poklesnúť pod $+5^{\circ}\text{C}$ a nesmie prekročiť $+35^{\circ}\text{C}$. Relatívna vlhkosť vzduchu max. 75 %. Nasledujúcich 5 hodín po montáži nesmie teplota poklesnúť pod min. požadovanú teplotu vzduchu. Teplota lepených plôch (fasádnych obkladov, spodnej konštrukcie) musí byť min. o 3°C vyššia ako je teplota rosného bodu, zabráni sa tým kondenzácii vodných pár na povrchu. Spracovávateľ musí byť technicky zaškolený. Má viesť protokol o priebehu prác.

Príprava lepených plôch

Lepené plochy musia byť čisté, suché a bez mastnôt. Po aplikácii podkladného náteru chráňte povrch pred prachom, znečistením a pod.



spodná konštrukcia z hliníka

- prebrúsiť brúsnu tkaninu
- čistú, nemastnú a nechlpatú tkaninu alebo čistiaci papier navlhčiť **Sika Cleaner 205** a lepenú plochu pretrieť (znečistenú tkaninu viackrát vymeniť)
- čas odvetrania 10 min.
- **SikaTack Panel Primer** dobre pretriať (guličku v obale treba dobre počuť)
- **SikaTack Panel Primer** nanášať pomocou štetca, alebo plste, v tenkej vrstve, rovnomerne a celoplošne
- čas odvetrania min. 30 min., max. 8 hod.



spodná konštrukcia z dreva

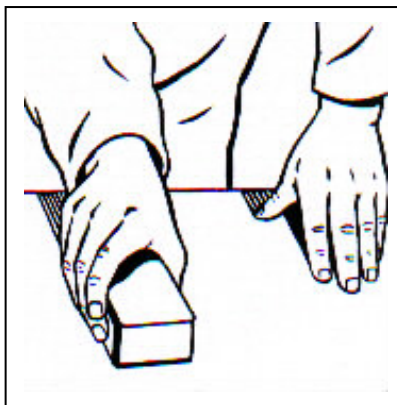
- zbaviť prachu
- **SikaTack Panel Primer** dobre pretriať (guličku v obale treba dobre počuť)
- **SikaTack Panel Primer** nanášať pomocou štetca, alebo plste, v tenkej vrstve, rovnomerne a celoplošne
- čas odvetrania min. 30 min., max. 8 hod

Pozor:

Kalný alebo biely roztok Sika Cleaner 205 sa nesmie používať. Rovnako je zakázané používať rôsolovitý alebo nehomogénny podkladný náter. Vytvrdený podkladný náter sa dá odstraňovať len mechanicky. Sika Cleaner 205 zanecháva za sebou kalný film. Ošetrovať len lepenú plochu. Minimálne časy odvetrania je potrebné dodržiavať. Znečistený povrch obkladu ihneď omyť tkaninou alebo čistiacim papierom.

Príprava fasádnych obkladov

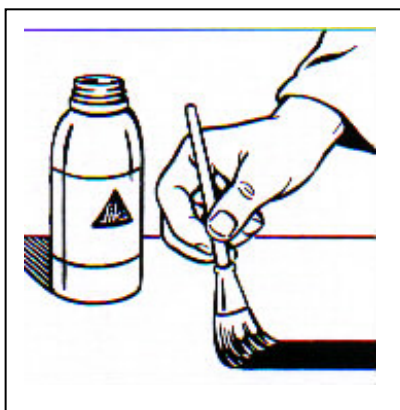
Lepená plocha musí byť čistá, suchá a bez masťnôt. Po aplikácii podkladného náteru chráňte povrch pred prachom, znečistením a pod.



- manuálne zdrsniť pomocou brúsnej tkaniny (napr. Scotch Brite very fine) alebo strojne zdrsniť lepiace plochy pomocou brúsneho kotúča, zrnitosť 80.



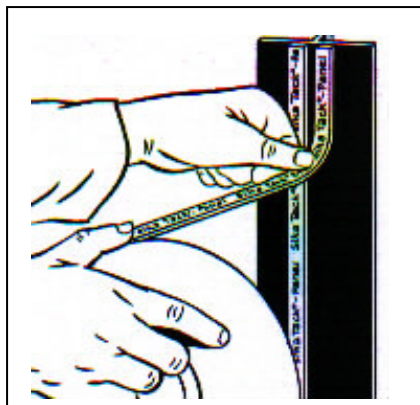
- čistú, nemastnú a nechlpatú tkaninu alebo čistiaci papier navlhčiť **Sika Cleaner 205** a lepenú plochu pretrieť (znečistenú tkaninu viackrát vymeniť)
- čas odvetrania 10 min.
- keramické obklady a cementózne dosky čistiť pomocou brúsnej tkaniny a prach odsať vysávačom. Nepoužívať rozpúšťadlá obsahujúce čistiace prostriedky ako napr. Sika Cleaner 205.



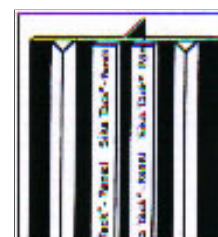
- **SikaTack Panel Primer** dobre pretriasť (guličku v obale treba dobre počuť)
- **SikaTack Panel Primer** nanášať pomocou štetca, alebo plste, v tenkej vrstve, rovnomerne a celoplošne
- čas odvetrania min. 30 min., max. 8 hod

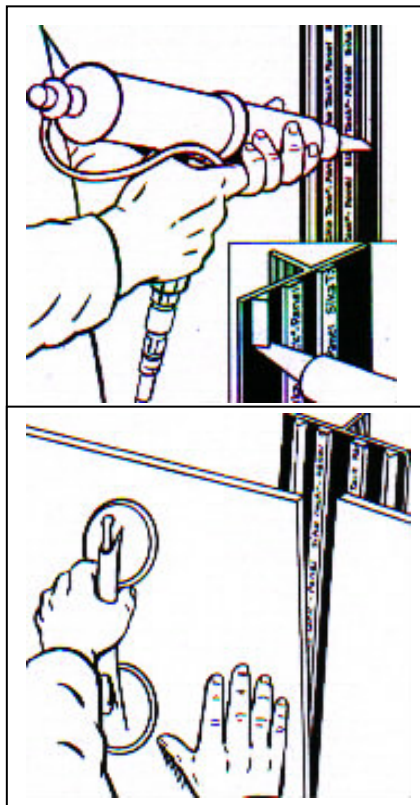
Upozornenie:
Dodržiavajte upozornenia výrobcov obkladov o ich skladovaní. Pred lepením sa nesmú obklady skladovať na priamom slnku.

Lepenie



- **SikaTack – Panel montážnu pásku** nalepiť po celej dĺžke zvislého profilu, ochrannú fóliu ešte neodliepať.





- Nanášanie lepidla **SikaTack – Panel** sa vykonáva pomocou ručnej alebo tlakovej pištole, profil nanášaného lepidla je trojuholníkový (šírka 8 mm, výška 10 mm), minimálna vzdialenosť od montážnej pásky 5 mm, nanáša sa po oboch stranách profilu.
- **Montáž obkladov**
Odstrániť ochrannú fóliu z montážnej pásky. Lepený fasádny obklad sa na predpokladané miesto nasadí pomocou osadzovacích úchopov tak, aby zatiaľ nedošlo k celoplošnému kontaktu s montážnou páskou. Prekontrolovať umiestnenie fasádneho obkladu a až potom ho pritlačiť ku montážnej páske.

Montáž obkladov musí byť ukončená do 10. minút od nanosenia lepidla na profil.

Odstraňovanie lepidla

Na čistenie náradia a odstraňovanie nezatvrdeného lepidla odporúčame použiť **Sika Colma Reiniger**. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Spotreba materiálu

Materiál	Nanesenie	Spotreba
SikaTack – Panel kartuša á 310 ml monoporcia á 600 ml	trojuholníkový profil 8 x 10 mm	cca 44 ml / m zodpovedá 7 m / kartuša 13 m / monoporcia
Sika Cleaner 205 250 ml fľaša 1,0 l fľaša	šírka 50 mm	cca 3,5 ml / m zodpovedá cca 285 m / 1,0 l fľaša
SikaTack – Panel Primer 1,0 l fľaša	šírka 50 mm	cca 8 ml / m zodpovedá cca 125 m / 1,0 l fľaša
SikaTack – Panel montážna páska rolka á 33 m		1 m / 1 mb

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Ochranné opatrenia	<p>Pre zabránenie vzniku alergickej reakcie doporučujeme nosiť ochranné rukavice. Pred prestávkami a ukončením prác vymeniť zašpinený odev a umyť ruky.</p> <p>Dodržiavať treba lokálne predpisy a upozornenia ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia uvedené na obale materiálu.</p>
Ekológia	V nevytvrdenom stave naše výrobky spravidla ohrozujú vodu, preto sa nesmú dostať do kanalizácie, vody a pôdy.
Dôležité upozornenia	<p>Zvyšky materiálu je potrebné odstraňovať podľa lokálnych predpisov. Úplne vytvrdený materiál je možné odstraňovať na skládky miestneho odpadu pod dohľadom miestnych úradov.</p> <p><u>Katalógové číslo odpadu:</u> Odporúčané zaradenie v zmysle vyhlášky 284/2001 Z.z: 08 04 09 – nebezpečný odpad</p> <p>Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.</p>

Právne oznámenia

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 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.

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 technických listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
 Dňa: 17.1.2008

