

SikaTack®-Panel

Sistem de lipire pentru panouri la fatade ventilate

Descriere: SikaTack-Panel este un sistem pentru lipirea economica si invizibila a panourilor la fatadele ventilate.

Sistemul consta din adezivul cu elasticitate permanenta SikaTack-Panel, banda de fixare SikaTack-Panel, adeziva pe ambele fete, utilizata la atasarea panourilor in faza de montare, precum si din produsele complementare de pre-tratare a stratului suport.

Domenii de utilizare: Lipirea neaparenta a panourilor de fatada ale:

- cladirilor rezidentiale si comerciale
- cladirilor noi si renovate
- lucrarilor de finisaj interior

Compatibil in general cu panourile:

- Trespa Meteon
- Exterior Max
- Plastica (in functie de testele preliminarii)
- Abet (in functie de testele preliminarii)
- Resoplan
- Alucobond
- Megaceram
- Exterior Perstop (in functie de testele preliminarii)

In cazul in care se folosesc panouri de alt tip sau netestate, este necesara verificarea acestora.

Mostrele de panouri speciale de dimensiuni DIN A4 trebuie trimise Serviciului nostru Tehnic in timp util.

Avantaje:

- Acordul general al Inspectiei in Constructii din Germania „ Deutsche Institut fur Bautechnik”, Berlin, cu nr. de inreg. ; Z-36.4-18
- produse monocomponente, gata preparate
- lipire rapida si economica
- tensiune uniforma de-a lungul intregului panou
- rezistent la intemperii si imbatranire
- fixare care preia miscarile
- posibilitatea unui design creativ al fatadelor
- fatade estetice, usor de intretinut, fara iregularitati
- nu contine silicon

Sika Romania SRL,

Sediul Central
Brasov 500283, Str. Oltului nr.2;
Tel:+40/ 268/ 311 377;
Fax:+40 /268/325 513

CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 12.849.200.000 LEI

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
Tel: +40/ 21/ 430 57 40;
Fax: +40/ 21/430 56 93

Birou Timisoara
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu Nr.76
Tel: +40 / 256 / 272 745
Fax: +40 / 256 / 272 746



Componentele sistemului:

Date tehnice: SikaTack Panel Adeziv		Valori caracteristice	Remarci
Baza chimica		Poliuretan monocomponent, Intarire cu umezeala din aer	
Densitate		1.18 kg/l	DIN 53 479
Rezistenta la intindere		4.0 MPa	Tensiune de rupere DIN 53 504, DIN EN 1465
Rezistenta la forfecare		2.5 MPa	Tensiune de rupere, DIN EN 53 283
Temperatura de aplicare		Intre + 5 si + 35°C	
Timp de formare a peliculei		20 min	23 °C/ 50% r.h.
Viteza de intarire		4 mm/24 h	23°C/ 50% r.h,
Temperatura de serviciu		Intre -40 si + 90°C	
Clasa materialelor de constructii		B2 DIN 4102 partea 1	
Culoare		Ivoriu	

Ambalare: Cartuse de 310 ml (12 cartuse la cutie) / ambalaje de 310 ml (12 cartuse la cutie)
Ambalaje de 600 ml (20 la cutie)

Valabilitate: 9 luni, daca este depozitat in ambalajele originale sigilate, la loc uscat, la temperaturi intre +10 °C si + 25 °C.

Produse de pretratare SikaTack Panel:	Sika Cleaner 205	SikaTack-Panel Primer
Baza chimica	Substanta de lipire in solutie de alcool	Rasina epoxidica, cu continut de solventi si pigmenti
Culoare	transparent	negru
Densitate (DIN 51 757)	0.8 g/cm ³	1.0 g/cm ³
Temperatura de aplicare	Intre + 5 °C –si + 35 °C	
Punct de aprindere	+ 14 °C	- 4 °C
Ambalare	Sticle de 1000 ml	Sticle de 1000 ml
Valabilitate	12 luni de la data de productie, ambalat in containerele originale sigilate, la loc uscat si la temperaturi intre + 10 °C si + 25 °C	

Banda de fixare SikaTack-Panel:

Banda de fixare dublu-adeziva, se foloseste pentru fixarea imediata a panourilor de fatada, pana la intarirea finala a adezivului SikaTack-Panel si pentru a asigura o grosime minima de 3 mm a peliculei de adeziv.

Valori caracteristice		Remarci
Baza chimica	Banda din spuma de polietilena	
Culoare	Negru sau alte culori	
Dimensiune	12 x 3 mm	
Densitate	0.05 g/cm ³	DIN 51 757
Rezistenta la intindere	aproxim. 0.3 MPa	
Rezistenta la forfecare	aproxim. 0.3 MPa	
Temperatura de aplicare	intre + 5°C si + 35°C	
Temperatura de serviciu	Intre -20°C si + 50°C	
Ambalaj	25 de role a 33 m / cutie	

Important: Adezivul SikaTack-Panel confera o rezistenta de lunga durata. *Nu este permisa includerea valorilor mecanice ale benzii adezive in calculul rezistentei pe termen lung.*
Trebuie aplicata pe intrega lungime a structurii suport.

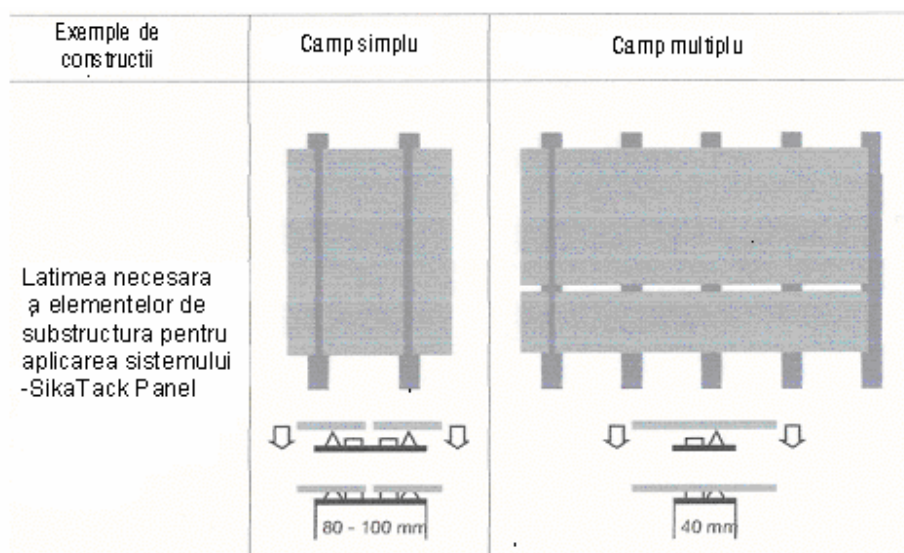
Planificare:

Strat suport din aluminiu: Structura suport aprobata de catre inspectia in constructii (in forma de L, T , H sau forme echivalente), constand din aliaj AlMgSI 0.5 F 22, conf. Standardelor.

Strat suport lemnos: Scanduri/dulapi perpendiculare/i din molid sau pin, rindeluite, umiditatea maxima in lemn 15 % conform DIN 1052. Suprafata de lipit trebuie sa fie netratata si fara substante de tratare a lemnului. Straturile de suprafata trebuie indepartate cu o rindea de 1 mm. Rosturile dintre placi trebuie sa fie de cel putin 1 cm.

Dimensionare Dimensionarea structurii suport depinde de constructia fatadei. Distantele dintre elementele stratului suport, precum si latimea acestora, sunt stabilite in functie de cerintele statice si de cele ce decurg din informatiile asupra tipului de panou utilizat. **Intotdeauna structura suport va consta doar din elemente verticale!**

Fiecare obiect de constructie necesita un proiect individual.



Intreaga inaltime a panoului de fatada trebuie lipita.

Valorile calculate permise ale capacitatii portante:

- latimea rostului adeziv 10 mm
 - tensiune la intindere: 0.15 MPa
 - tensiunea la forfecare: 0.15 MPa
- (factor de reducere permis $S = 1.0$)

Pentru dimensionarea corecta a fatadei si pentru ancorarea corecta a **stratului suport vertical din aluminiu** sau lemn, se vor aplica normativele tehnice relevante cunoscute.

Elementele verticale din aluminiu sau din lemn trebuie sa fie paralele si netede, pentru a asigura aderența uniforma si fara tensiuni suplimentare a panourilor de fatada pe toate sectiunile si pe intreaga lungime a fiecărei sectiuni. Rosturile structurii suport verticale nu trebuie acoperite (lipite) de panourile de fatada.

Rosturi de expansiune:

Distantele dintre panouri la rosturile de imbinare trebuie sa fie suficient de mari pentru a se evita compresia panourilor in caz de expansiune maxima datorata miscarii termice. Datele producatorului de panouri trebuie corelate si cu coeficientul de dilatare al substructurii.

La marginile de sus, si respectiv de jos, se va lasa o deschidere suficienta pentru ventilare.

Performante

Conditii de aplicare:

Operatiunea de lipire poate avea loc in atelier sau pe santier, ferit de intemperii si praf.

In decursul aplicarii, temperatura aerului nu trebuie sa scada sub $+ 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ sau sa depaseasca $+ 35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Umiditatea relativa a aerului nu trebuie sa fie mai mare de 75%. Timp de 5 ore dupa montare, temperatura nu trebuie sa scada sub $+ 5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Temperatura componentelor de constructii ce urmeaza sa fie lipite (panouri de fatada si structura suport) trebuie sa fie cu cel putin $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ peste punctul de roua pentru a se evita producerea condensului la suprafata.

Aplicatorii vor fi instruiti in prealabil si se vor consemna operatiunile efectuate.

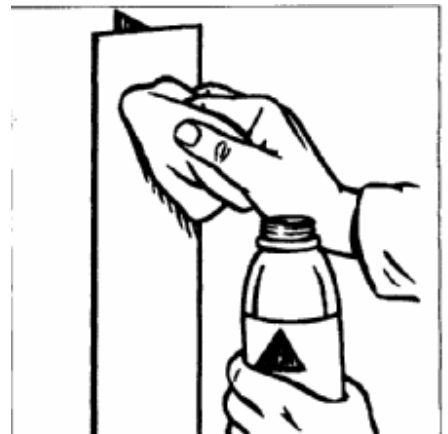
Pregatirea suprafetelor adezive:

Suprafata de lipit trebuie sa fie curata, uscata si fara urme de ulei sau de grasime. Dupa aplicarea amorsei, suprafata de lipit trebuie protejata impotriva impuritatilor, prafului, grasimii etc.

Strat suport din aluminiu:

Se slefuieste cu un burete aspru (ex. Scotch Brite)

- suprafata se curata cu o carpa curata, fara grasimi si nepufoasa sau cu hartie imbibata in SikaCleaner –205, frecand suprafata intr-o singura directie (carpele murdare se inlocuiesc).
- timpul de asteptare este de 10 min.
- SikaTack–Panel Primer se agita bine (pana cand bilutele de otel din recipient se aud clar)
- se aplica uniform un strat subtire de SikaTack– Panel Primer cu pensula sau cu o pasla
- timpul de asteptare este de cel putin 30 min si de maxim 8 ore.



Strat suport din lemn

- se indeparteaza praful
- SikaTack-Panel Primer se agita bine (pana cand bilutele de otel din recipient se aud clar)
- se aplica uniform un strat subtire de SikaTack- Panel Primer cu pensula sau cu o pasla
- Timpul de asteptare este de cel putin 30 min si de maxim 8 ore.



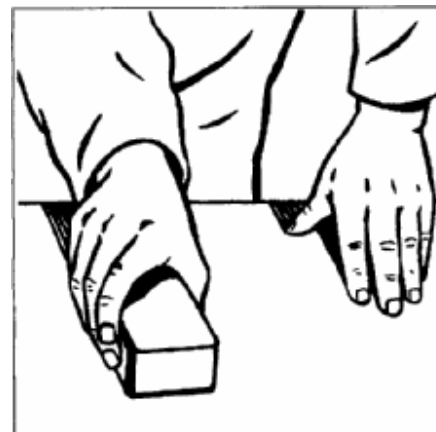
Atentie:

A nu se folosi Sika Cleaner 205 daca aceasta are un aspect tulbure sau albicios. La fel primer-ul gelatinos sau neomogen. Primer-ul complet intarit poate fi indepartat numai mecanic.

Sika Cleaner 205 lasa o pelicula cenusie. Se va trata numai suprafata de lipit. In toate cazurile se vor respecta timpii minimi de ventilatie (asteptare) pentru amorse si pentru substantele de curatire Sika. Stropii de pe suprafetele vizibile trebuie stersi imediat cu o carpa curata sau cu o hartie de curatat.

Pregatirea panourilor de fatada:

- suprafata adeziva trebuie sa fie curata, uscata si fara urme de grasime.
- slefuire manula a suprafetei ce urmeaza sa fie lipita, cu un burete aspru (ex. Scotch Brite), sau mecanic, cu un slefuitor excentric, granula 80.



- suprafata se curata cu o carpa de celuloza curata, fara grasimi si nepufoasa sau cu hartie imbibata in SikaCleaner –205, frecand suprafata intr-o singura directie (carpele murdare se inlocuiesc).
- timp de asteptare 10 min
- ATENTIE: contaminările suprafetei adezive a placilor ceramice MEGACERAM trebuie indepartate cu o carpa si
- **Sika Colma Cleaner**, timp de ventilatie 10 min.



- SikaTack-Panel Primer se agita bine (pana cand bilutele de otel din recipient se aud clar)
- se aplica uniform un strat subtire de SikaTack- Panel Primer cu pensula sau cu o pasla
- Timpul de asteptare este de cel putin 30 min si de maxim 8 ore.

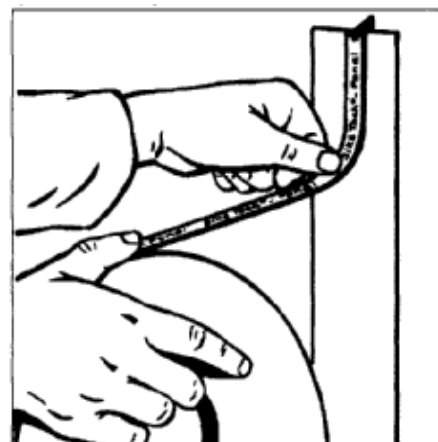
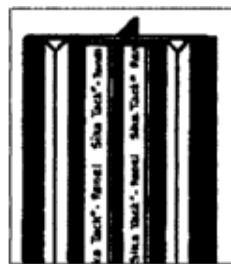


Va rugam sa respectati informatiile furnizate de catre producator cu privire la depozitarea panourilor (prevenirea deformarii). Inainte de lipirea panourilor, se va evita expunerea acestora la lumina solara directa.

Important: Instructiunile de pre-tratare a suprafetei de mai sus au un caracter general ; in functie de tipul de panou de fatada pot exista diferente.

Lipire:

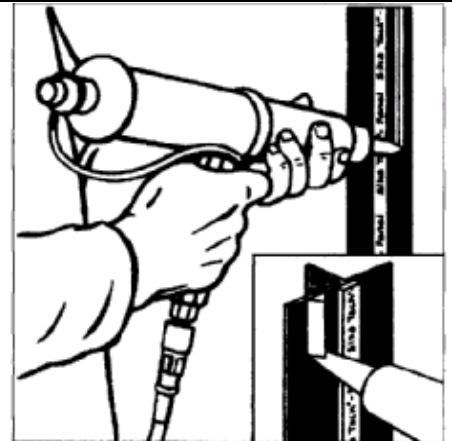
- Banda dublu-adeziva **SikaTack-Panel** se aplica pe intreaga lungime a elementelor verticale si paralel cu marginile, fara a dezlipi folia de protectie superioara.



– Aplicarea adezivului

SikaTack Panel se aplica cu sectiune triunghiulara cu ajutorul unei duze truinghiulare (latime 8 mm, inaltime 10 mm) la cel putin 5 mm distanta fata de banda de fixare si de marginea exterioara a sectiunii.

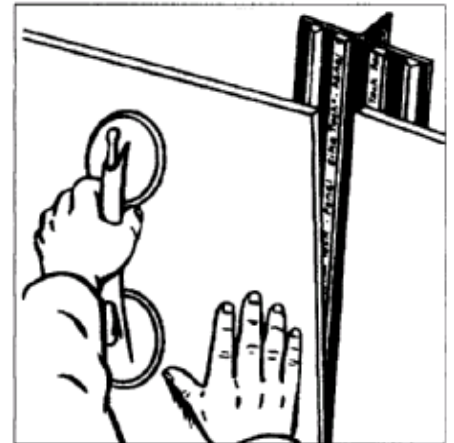
Aplicarea se realizeaza fie cu un pistol manual Sika, fie cu un pistol cu aer comprimat Sika.



– Montarea panourilor

Se indeparteaza folia protectoare de pe banda de fixare SikaTack–Panel. Se fixeaza panoul de fatada in pozitia ceruta pe cordonul de adeziv fara ca panoul sa atinga banda adeziva. Pentru a simplifica montarea, panourile pot fi plasate pe aliniamente sau pe echere. Panourile se pozitioneaza exact si se apasa apoi cu putere pana cand vin in contact cu banda adeziva de fixare SikaTack Panel.

Montarea panourilor va avea loc in 10 min dupa aplicarea adezivului pe sectiunile..



Indepartarea resturilor de adeziv:

Pentru curatirea ustensilelor de lucru si pentru indepartarea adezivului incomplet intarit, se recomanda Cleaning Agent-5 sau Sika Colma-Cleaner. Adezivul complet intarit poate fi indepartat numai mecanic.

Consum de material:

Material	Aplicare	Consum
Cartuse de SikaTack-Panel de 310 ml Ambalaj de 600 ml	8 x 10 mm	~ 44 ml/m ¹ , corespunde la 7 m ¹ / cartus, 13 m ¹ / ambalaj
SikaCleaner 205 Sticla de 250 ml Sticla de 1000 ml	Latime de 50 mm	~3,5 ml/m., corespunde la ~285 m ¹ / sticla de 1000 ml
SikaTack-Panel Primer Sticla de 1000 ml	Latime de 50 mm	~8 ml/m ¹ corespunde la 125 m ¹ / sticla de 1000 ml
Banda de fixare SikaTack-Panel Rola de 33 m		1 m ¹ / 1m.

Masuri de siguranta/ indepartarea deseurilor

Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei, precum si masuri de precautie privind datele fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisele de protectie a muncii.

Se vor respecta normele locale precum si instructiunile de siguranta de pe recipiente.

In stare lichida, produsele precum si diluantul contamineaza apa, motiv pentru care nu trebuie sa ajunga in canale, apa sau sol.

Resturile de diluant si de material trebuie indepartate in conformitate cu reglementarile locale. Materialul complet intarit poate fi aruncat sub forma de gunoi menajer, cu aprobarea autoritatilor locale.

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika, valabile cand produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate, in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, substraturi si conditiile de santier sunt astfel incat nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau sfaturi oferite. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor face referinta la cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.