

SikaTack®-Panel

Sistema di fissaggio di rivestimenti su facciate ventilate

Indicazioni generali

Descrizione

SikaTack-Panel è un sistema di fissaggio di rivestimenti in genere su facciate ventilate.

Il sistema è costituito dall'adesivo poliuretano SikaTack-Panel, dal nastro biadesivo SikaTack-Panel Nastro, dai prodotti per il pre-trattamento dei sottofondi Sika Cleaner 205 e SikaTack-Panel Primer.

Campi d'impiego

Il sistema SikaTack-Panel consente di incollare in modo veloce e sicuro diverse tipologie di rivestimenti sia in esterno sia in interno :

- edifici residenziali e commerciali
- edifici nuovi e ristrutturazioni
- rifiniture interne

Il sistema SikaTack-Panel è compatibile con :

- rivestimenti in laminato
- rivestimenti in poliestere
- rivestimenti in ceramica o similari
- rivestimenti in alluminio
- pannelli di facciata in fibrocemento

Per altre tipologie di rivestimenti è consigliabile consultare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Vantaggi

- Prodotto monocomponente e pronto all'uso
- Montaggio rapido ed economico
- Assenza di fissaggi meccanici a vite
- Resistente alle intemperie ed all'invecchiamento
- Fissaggio resistente agli urti e ottimo assorbimento dei movimenti
- Distribuzione regolare delle tensioni sull'intero pannello di facciata
- Compatibile con la maggior parte dei sottofondi e dei rivestimenti
- Economicità di posa rispetto ai tradizionali fissaggi

Test

Approvato dal "Deutsches Institut fur Bautechnik" di Berlino - Reg. n. Z-36.4-18

Caratteristiche

Descrizione

poliuretano monocomponente

Confezioni

cartucce da 300 ml (scatole da 12 pz cad)
unipac da 600 ml (scatole da 20 pz cad)

Conservazione

9 mesi negli imballi originali a temperature comprese tra +10°C e +25°C

Dati tecnici

SikaTack-Panel

Base chimica	poliuretano monocomponente indurente a contatto con l'umidità atmosferica	
Densità	1,18 kg/dm ³	DIN 53479
Resist. alla trazione	2,5 MPa	Tensione a rottura DIN 53504, DIN EN 1465
Resist. alla trazione flettente	2,0 MPa	Tensione a rottura DIN 53283
Temp. d'applicazione	da +5°C a +35°	
Tempo di formazione della pellicola	20 minuti	23°C/50 % u.r.
Velocità indurimento	4 mm/24 ore	23°C/50 % u.r.
Temp. di esercizio	da -40°C a +90°C	
Classe d'infiammab.	B2	DIN 4102 parte 1
Colore	avorio	

SikaTack-Panel - Prodotti per il trattamento preliminare

Sika Cleaner-205

SikaTack-Panel Primer

Base chimica	Pulitore e sgrassante per sottofondi in soluzione alcolica	Promotore di adesione per SikaTack-Panel a base epossidica a solvente
Colore	trasparente	nero
Densità (DIN51757)	0,8 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Temperatura di messa in opera	da +5°C a +35°C	da +5°C a +35°C
Punto d'infiammaz.	+14°C	-4°C
Imballaggi	flacone da 1,0l	flacone da 1,0l
Conservazione	Negli imballaggi originali a temperature comprese tra +10°C e +25°C : 9 mesi dalla data di produzione per SikaTack-Panel Primer, 12 mesi dalla data di produzione per Sika Cleaner-205	

SikaTack-Panel - nastro di fissaggio

Nastro biadesivo per l'iniziale fissaggio immediato dei pannelli di rivestimento fino alla completa polimerizzazione dell'adesivo SikaTack-Panel

<u>Valori nominali</u>		
Base chimica	nastro in polietilene a cellule chiuse	
Colore	grigio	
Dimensioni	12 x 3,3 mm (+0,2 mm)	
Densità	0,064 kg/l	DIN 51757
Resistenza alla trazione	MD 25 N/15 mm, CD 20N/15 mm	DIN 53455
Resistenza al taglio	>150h (1 kg/25x25 mm)	FTM2
Temperatura di applicazione	da +10°C a +35°C	
Temperatura esercizio	da -40°C a +70°C	
Imballaggi	rotolo da 33 m	
	cartone da 25 rotoli	
Allungamento a rottura	MD 250% - CD 150%	FTM1
Resistenza allo strappo	>23 N/25 mm (180°C; 30 mi su acciaio)	FTM1

Resistenza a compressione	<i>Flessione</i>	<i>Compressione (ISO 844)</i>
	10%	22 kPa
25%	47 kPa	
50%	120 kPa	

Avvertenza Il carico di esercizio è dato solamente dall'adesivo SikaTack Panel. Non includere i valori di resistenza del nastro nel calcolo dei carichi di esercizio del sistema SikaTack Panel. Il nastro deve essere applicato sull'intera lunghezza.

Informazioni sul sistema

Struttura del sistema

■ *Sottostruttura in alluminio*

La sottostruttura deve essere approvata dalle autorità competenti (profili a forma di "L", "T", "H" o equivalenti), realizzata almeno in lega AlMeSi 0,5 F22 secondo la DIN 1748-1.

■ *Sottostruttura in legno*

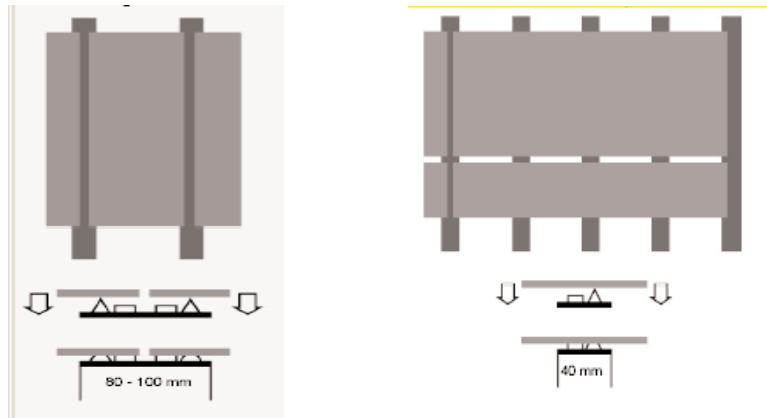
I montanti perpendicolari devono essere in pino, regolari e piani, con un livello massimo di umidità del legno <14% secondo DIN 1052.

L'area di adesione non deve presentare trattamenti di finitura. La distanza tra i singoli montanti deve essere di almeno 1cm.

■ *Disposizione e dimensioni*

Le dimensioni della sottostruttura perpendicolare dipende dalla tipologia di facciata. La distanza tra i montanti della sottostruttura e la loro larghezza dipendono dai carichi previsti e dalla tipologia di pannelli utilizzati.

Ogni singolo progetto richiede uno specifico progetto dettagliato.



E' indispensabile incollare il pannello per l'intera sua lunghezza.

Valori ammessi per il calcolo della capacità di carico

- larghezza adesivo: ~10 mm
- resistenza a trazione: ~0,15 MPa
- resistenza a taglio: ~0,12 MPa (fattore di riduzione ammesso S=1.0)

■ *Giunti*

Per una corretta progettazione e dimensionamento del sistema e per il fissaggio corretto della sottostruttura in alluminio o legno, attenersi alle normative edilizie di riferimento.

I montanti in alluminio o legno devono essere paralleli e regolari al fine di assicurare un incollaggio uniforme ed esente da sollecitazioni dei pannelli.

I pannelli non devono essere applicati a cavallo di giunti della sottostruttura.

La distanza tra i pannelli in prossimità dei giunti deve essere sufficientemente ampia da evitare la compressione dei pannelli derivante da movimenti di dilatazione termica.

Le specifiche fornite dal produttore dei pannelli devono essere conformi al coefficiente di espansione della sottostruttura.

Assicurare sufficienti aperture nella parte alta e bassa del sistema per garantire un'adeguata ventilazione.

Nota: queste caratteristiche del sistema devono essere tutte rispettate nel dettaglio e non devono essere modificate.

Consumo

Materiali	Applicazione	Consumo/resa
SikaTack-Panel Cartuccia 300 ml Unipac da 600 ml	Cordoncino triangolare 8 x 10 mm	ca. 44 ml/m corrisponde a ca. 6,5 m/cartuccia ca. 13 m/unipac
Sika Cleaner 205 Confezione da 1 l	Larghezza 50 mm	ca. 3,5 ml/m corrisponde a ca. 285 m/flacone da 1 l
SikaTack-Panel Primer Confezione da 1 l	Larghezza 50 mm	ca. 8 ml/m, corrisponde a ca. 125 m/flacone da 1 l
SikaTack-Panel Nastro di montaggio Rotoli da 33 m		1 m/m

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Trattamento preliminare delle superfici d'adesione

Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e prive di grassi. Dopo aver applicato il primer la superficie deve essere protetta dallo sporco, dalla polvere, dai grassi, ecc.

Struttura sottostante in alluminio

- carteggiare il sottofondo
- pulire la superficie con un panno pulito e imbevuto di Sika Cleaner 205. Il movimento deve avvenire in unica direzione : dall'alto verso il basso.
- tempo d'essiccamento, almeno 10 minuti (in funzione delle temperature)
- applicare successivamente SikaTack-Panel Primer mediante pennello o feltro pulito, interessando tutta la superficie oggetto dell'incollaggio.
- tempo d'essiccamento minimo 30 minuti e massimo 8h (in funzione della temperatura).



Struttura sottostante in legno

- carteggiare il sottofondo al fine di asportare eventuali vernici presenti sulla superficie in legno e successivamente rimuovere ogni traccia di polvere
- applicare successivamente SikaTack-Panel Primer mediante pennello o feltro pulito, interessando tutta la superficie oggetto dell'incollaggio.
- tempo d'essiccamento minimo 30 minuti e massimo 8h (in funzione delle temperature).



Attenzione

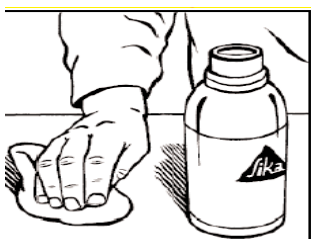
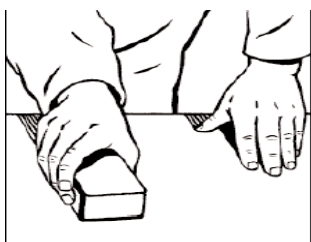
Non utilizzare SikaCleaner contaminato, vecchio, biancastro o gelificato. SikaCleaner lascia un leggero alone biancastro. Trattare solamente la superficie destinata all'incollaggio.

Rispettare i tempi minimi di asciugatura del SikaCleaner e del Primer.

Eventuali macchie sulla superficie visibile del pannello devono essere immediatamente rimosse con uno straccio pulito o SikaTop Clean T.

Trattamento preliminare dei rivestimenti

- carteggiare leggermente il sottofondo (abrasivo a grana fine: 80) ed aspirare la polvere
- pulire la superficie con un panno pulito o imbevuto di Sika Cleaner 205. Il movimento deve avvenire in unica direzione : dall'alto verso il basso.
- tempo d'essiccamento, circa 10 minuti (in funzione delle temperature).
- applicare successivamente SikaTack-Panel Primer mediante pennello o feltro pulito, interessando solo la superficie oggetto dell'incollaggio
- tempo d'essiccamento minimo 30 minuti (massimo 8h) (in funzione delle temperature).



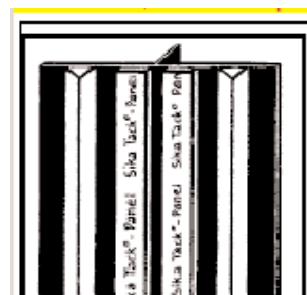
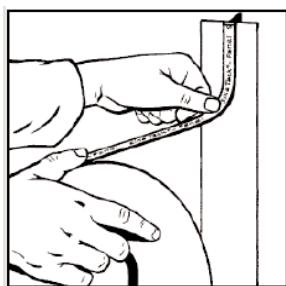
ATTENZIONE

Le lastre cementizie, le piastrelle in ceramica o similari dovranno essere solo preventivamente carteggiate e depolverate. Non impiegare detergenti che contengono solventi, come Sika Cleaner 205.

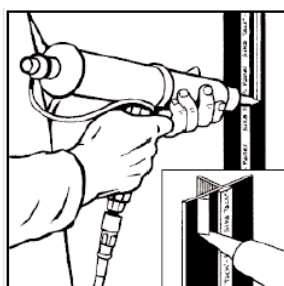
Note: per quanto riguarda la conservazione dei pannelli ed alla loro preparazione attenersi alle indicazioni del fornitore. Evitare di esporre i pannelli alla luce diretta del sole o a sorgenti di calore prima dell'applicazione.

Incollaggio

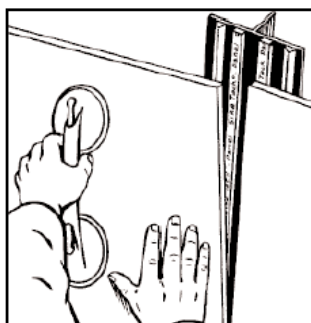
- applicare SikaTack-Panel Nastro su tutta la lunghezza dei profili verticali che compongono la struttura retrostante al rivestimento. Non rimuovere subito il film protettivo.



- estrarre l'adesivo SikaTack Panel a cordoli triangolari (larghezza 8 mm, altezza 10 mm) ad una distanza di almeno 5 mm dal nastro di montaggio e da ambo le parti del medesimo. L'estrusione dell'adesivo SikaTack-Panel potrà avvenire mediante pistola manuale o pneumatica.



- togliere il film protettivo da SikaTack-Panel nastro e posizionare i pannelli di rivestimento direttamente sulla superficie a contatto sia con l'adesivo sia con il nastro biadesivo.
- il montaggio del pannello di rivestimento deve avvenire entro 10 min. dall'applicazione dell'adesivo SikaTack-Panel sui profili retrostanti.



ATTENZIONE

La distanza fra i pannelli di rivestimento, dopo il loro posizionamento, deve essere sufficiente al fine di evitare un contatto fra i medesimi a seguito di eventuali dilatazioni della struttura.

Inoltre lo spazio d'aria fra i pannelli deve essere sufficiente a consentire una buona retroventilazione.

Avvertenze

Non utilizzare Sika Cleaner 205 per la pulizia preliminare di rivestimenti cementizi, piastrelle in ceramica o similari.

A completa polimerizzazione dell'adesivo, la rimozione può avvenire solo meccanicamente.

La pulizia delle mani deve avvenire subito dopo il contatto utilizzando Sika Handclean o con acqua.

Limitazioni

- Questo prodotto è indicato soltanto per applicatori professionali ed esperti.
- Effettuare sempre idonei pretrattamenti dei pannelli ed eseguire prove di adesione preliminari prima di iniziare l'applicazione di SikaTack Panel.
- Le operazioni di incollaggio possono avvenire sia in cantiere sia in fabbrica, purchè al riparo di agenti atmosferici e da polvere.
- Durante l'applicazione la temperatura dell'aria non deve essere sotto i +5°C e non superiore ai +35°C
- L'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 75%.
- Nelle 5 ore successive alla posa, la temperatura non deve calare ai di sotto dei +5°C.
- La temperatura degli elementi soggetti all'incollaggio (pannelli e sottostruttura) deve essere di almeno 3°C più alta della temperatura di condensa dell'aria, al fine di evitare la formazione di condensa sulle superfici.
- Per applicazioni di SikaTack Panel Primer in ambienti interni, assicurare una buona ventilazione dei locali.
- Non fumare durante l'applicazione nè avvicinarsi a punti di fuoco.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

