

## Sistema SikaTack® Panel

Sistema di montaggio per pannelli di facciata retroventilati

### Descrizione del prodotto

SikaTack® Panel è un sistema d'incollaggio per il montaggio economico e invisibile di pannelli di facciata.

Il sistema è costituito dall'adesivo ad elasticità permanente SikaTack® Panel e dal nastro di montaggio biadesivo SikaTack® Panel, per il fissaggio dei pannelli, e dai relativi prodotti per il trattamento preliminare del sottofondo. Il sistema SikaTack® Panel consente di fissare in maniera invisibile pannelli di facciata sulle strutture portanti più diffuse.

### Impiego

Per il fissaggio invisibile di pannelli di facciata retroventilati nei seguenti ambiti:

- Edifici abitativi e commerciali fino a mass. 3 piani\*
- Edifici nuovi e ristrutturazioni
- Ristrutturazioni interne

\* In edifici pubblici ed edifici di 4 - 8 piani solo previa autorizzazione della polizia del fuoco cantonale. In determinate circostanze, laddove sussiste il pericolo di crollo adottare provvedimenti di sicurezza supplementari. Costruzione sottostante in alluminio.

Utilizzo di SikaTack® Panel d'intesa con la polizia del fuoco cantonale.

Di regola generale, tutti i rivestimenti di facciata impiegati devono dapprima essere sottoposti a una verifica delle caratteristiche d'adesione. Inviare per tempo al nostro Servizio tecnico dei pannelli campione riferiti all'oggetto delle dimensioni DIN A4.

Alla verifica si addicono lastre per facciata del tipo:

- Alluminio (Alucobond)
- Fibrocemento (Eternit Swisspearl)
- Grès porcellanato
- Vetro con rivestimento in ceramica
- HPL (ad es. Max Exterior, Trespa Meteon)
- Piastrelle di ceramica

Richiedere in tutti i casi l'elenco dettagliato dei prodotti autorizzati da Sika Schweiz AG o dal vostro fornitore.

### Vantaggi

- Prodotti monocomponenti pronti all'uso
- Montaggio rapido ed economico
- Distribuzione regolare delle tensioni sull'intero pannello di facciata
- Resistente ai fenomeni atmosferici e all'invecchiamento
- Fissaggio resistente agli urti, assorbimento dei movimenti
- Libertà di design per una configurazione creativa delle facciate
- Facciate estetiche, facili da pulire, prive di difetti superficiali



## Attestati

**Certificati** DIBt - Istituto tedesco per la tecnica edile, Berlino (DE): Omologazione generale per l'utilizzo in edilizia - Rapporto n. Z-36.4-18

## Caratteristiche del prodotto

### Genere

**Colore** SikaTack® Panel Adesivo: avorio  
SikaTack® Panel Nastro di montaggio: antracite

### Imballaggi

#### SikaTack® Panel Adesivo

Cartucce da: 300 ml in cartoni da 12 cartucce  
Fornitura in palette: 112 x 12 cartucce

Porzioni da: 600 ml in cartoni da 20 porzioni  
Fornitura in palette: 48 x 20 porzioni

#### SikaTack® Panel Nastro di montaggio

Rulli di 33 m in cartoni da: 25 rulli

### Stoccaggio

#### Condizioni di stoccaggio / Conservazione

##### SikaTack® Panel Adesivo

Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzino tra +10 °C e +25 °C: 9 mesi dalla data di produzione. Conservare in luogo asciutto.

##### SikaTack® Panel Nastro di montaggio

Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzino tra +10 °C e +25 °C: 24 mesi dalla data di produzione. Proteggere dall'umidità e dall'irradiazione solare diretta.

### Dati tecnici

**Base chimica** SikaTack® Panel Adesivo: poliuretano monocomponente igroindurente  
SikaTack® Panel Nastro di montaggio: nastro in schiumato di poliuretano a pori chiusi

**Spessore** SikaTack® Panel Nastro di montaggio: 3 mm (larghezza 12 mm)

**Densità** SikaTack® Panel Adesivo: 1.180 kg/l (DIN 53 479)  
SikaTack® Panel Nastro di montaggio: 0.064 g/cm³ (DIN 51 757)

**Formazione di pellicola** SikaTack® Panel Adesivo: 20 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)

**Velocità di polimerizzazione** 4 mm ogni 24 ore (+23 °C, 50 % um. rel.)

**Coefficiente d'inflammabilità** B2 (DIN 4102 parte 1)

**Temperatura d'uso** SikaTack® Panel Adesivo: tra -40 °C e +90 °C  
SikaTack® Panel Nastro di montaggio: tra -40 °C e +70 °C

### Caratteristiche meccaniche / fisiche

#### Resistenza alla compressione

#### SikaTack® Panel Nastro di montaggio

Flessione	Resistenza alla compressione (ISO 844)
10 %	22 kPa
25 %	47 kPa
50 %	120 kPa

<b>Resistenza al taglio per trazione</b>	SikaTack® Panel Adesivo: SikaTack® Panel Nastro di montaggio:	ca. 2.0 MPa > 150 ore (1 kg, 25 x 25 mm)	(FTM 2)
<b>Resistenza alla trazione</b>	SikaTack® Panel Adesivo: SikaTack® Panel Nastro di montaggio:	ca. 2.5 MPa MD 25 N, 15 mm; CD 20 N, 15 mm	(DIN 53455)
<b>Resistenza alla sfogliatura</b>	SikaTack® Panel Nastro di montaggio:	> 23 N, 25 mm (+180 °C, 30 min.) su acciaio inossidabile	(FTM 1)

## Informazioni sul sistema

### Sistema

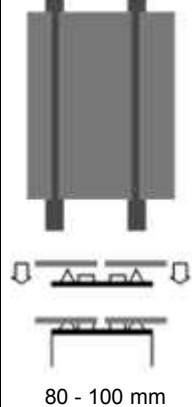
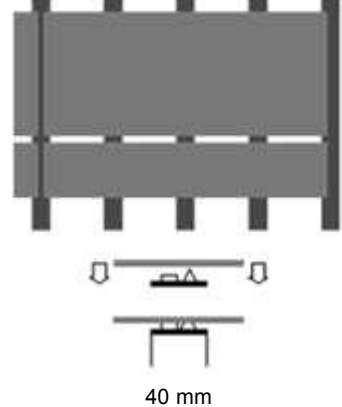
#### Costruzione sottostante in alluminio

Costruzioni sottostanti ammesse (profili a U, a L oppure a T o equivalenti) costituiti da lega corrispondente almeno a AlMgSi 0.5 F 22 secondo DIN 1748-1 rispettivamente SIA 233.

#### Dimensionamento

Il dimensionamento della costruzione sottostante perpendicolare dipende dalla costruzione della facciata. Le distanze e larghezze dei profili sono date dai requisiti di statica e dalle esigenze risultanti dalle indicazioni per l'uso dei pannelli impiegati.

**Ogni progetto di costruzione richiede una pianificazione individuale.**

Esempi di costruzione	A un campo	A più campi
		
<b>Larghezza dei profili necessaria per l'applicazione di SikaTack® Panel</b>	80 - 100 mm	40 mm

L'incollaggio avviene su tutta l'altezza del pannello di facciata.

Valori matematici di portata ammessi:

- Larghezza cordolo incollaggio 10 mm
- Tensione di trazione 0.15 MPa
- Tensione di spinta 0.15 MPa (fattore di riduzione ammesso S = 1.0)

Valori validi per il clima dell'Europa centrale.

Per la misurazione corretta della facciata e l'ancoraggio a regola d'arte della costruzione sottostante in alluminio al corpo della costruzione, osservare le disposizioni tecniche specifiche note in edilizia (SIA 160, SIA 233). I profili verticali in alluminio della costruzione sottostante devono essere paralleli e piani per garantire un incollaggio senza forzature dei pannelli di facciata a tutti i profili e su tutta la loro lunghezza. Non incollare i pannelli di facciata sui giunti dei profili verticali della costruzione sottostante.

#### Giunti di dilatazione

Nei punti di giunzione la distanza tra i pannelli deve essere sufficiente da evitare lo schiacciamento dei pannelli in caso di estensione massima dovuta alla temperatura. Osservare le indicazioni del fabbricante dei pannelli come pure i coefficienti di dilatazione del graticcio della costruzione sottostante e del pannello di facciata.

Lungo il bordo inferiore e superiore dell'oggetto prevedere un'apertura sufficiente per la retroventilazione.

## Indicazioni sulla messa in opera

<b>Consumo</b>	Applicazione a cordoli di 8 x 10 mm con beccuccio triangolare: 44 ml per metro lineare, pari a 7 m per cartuccia o 13 m per porzione
<b>Preparazione del sottofondo / Ammannitura</b>	<p><b>Trattamento preliminare delle superfici d'adesione</b> Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e sgrassate. Dopo aver applicato il primer, proteggere la superficie da sporco, polvere, grassi ecc.</p> <p><b>Costruzione sottostante in alluminio</b> Carteggiare con del telo abrasivo (ad es. Scotch Brite very fine).  Pulire la superficie passando, in una sola direzione, un panno di cellulosa o della carta pulente non grassi e non sfilaccianti imbevuti di Sika® Aktivator-205 (sostituire man mano gli stracci o la carta sporchi). - Tempo di essiccamento: 10 minuti</p> <p>Agitare energicamente il flacone di SikaTack® Panel Primer (il rumore della biglia d'acciaio deve essere ben udibile). Applicare sull'intera superficie uno strato fine, regolare e coprente di SikaTack® Panel Primer utilizzando un pennello o del feltro. - Tempo di essiccamento: min. 30 minuti, mass. 8 ore</p> <p><b>Attenzione!</b> Non utilizzare Sika® Aktivator-205 torbido o dalla colorazione biancastra né il primer gelificato o non omogeneo! Il primer indurito può essere asportato solo meccanicamente. Sika® Aktivator-205 lascia una pellicola opaca. Trattare unicamente le superfici da incollare. Rispettare assolutamente i tempi di essiccamento minimi dei primer e dei pulitori Sika®. Rimuovere immediatamente gli schizzi sulle superfici a vista con un panno pulito o della carta pulente.</p> <p><b>Trattamento preliminare dei pannelli di facciata</b> Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e sgrassate. Dopo aver applicato il primer, proteggere la superficie da sporco, polvere, grassi ecc.  Carteggiare a mano con del telo abrasivo (ad es. Scotch Brite very fine) o meccanicamente con smerigliatrice eccentrica (granulometria 80).  Pulire la superficie passando, in una sola direzione, un panno di cellulosa o della carta pulente non grassi, non sfilaccianti, imbevuti di Sika® Aktivator-205 (sostituire man mano gli stracci o la carta sporchi). - Tempo di essiccamento: 10 minuti</p> <p>Pulire le piastrelle di ceramica e le lastre cementizie soltanto con del telo abrasivo, poi rimuovere la polvere con un aspirapolvere. Non utilizzare detergenti contenenti solventi come Sika® Aktivator-205.  Agitare energicamente il flacone di SikaTack® Panel Primer (il rumore della biglia d'acciaio deve essere ben udibile). Applicare sull'intera superficie uno strato fine, regolare e coprente di SikaTack® Panel Primer utilizzando un pennello o del feltro. - Tempo di essiccamento: min. 30 minuti, mass. 8 ore</p> <p><b>Indicazione:</b> Osservare le indicazioni del fabbricante dei pannelli in merito allo stoccaggio (per evitare deformazioni). Prima dell'incollaggio i pannelli non vanno accatastati al sole.</p> <p><b>Importante:</b> Per maggiori informazioni, si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche dei prodotti Sika® Aktivator-205 e SikaTack® Panel Primer.  Si rimanda alle istruzioni dettagliate per il pretrattamento e l'incollaggio, corredate da immagini, riportate nel nostro Manuale di cantiere.</p>
<b>Condizioni di messa in opera / Limiti</b>	
<b>Temperatura dell'aria</b>	SikaTack® Panel Adesivo: min. +5 °C, mass. +35 °C SikaTack® Panel Nastro di montaggio: min. +10 °C, mass. +35 °C

## Istruzioni per la messa in opera

### Messa in opera

I lavori d'incollaggio possono essere eseguiti sia in officina che in cantiere, ma comunque sempre al riparo dalle intemperie e dalla polvere. Durante la messa in opera la temperatura dell'aria non deve scendere sotto i +5 °C né salire oltre i +35 °C. L'umidità relativa dell'aria non deve essere superiore al 75 %. Per le 5 ore successive al montaggio la temperatura non deve scendere al di sotto della temperatura minima di +5 °C. Per evitare la formazione di condensa sulle superfici, la temperatura degli elementi da incollare (pannelli di facciata, costruzione sottostante) deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

Gli operai devono disporre della necessaria formazione tecnica. Tenere un verbale d'incollaggio.

### Incollaggio

Applicare il nastro di montaggio SikaTack® Panel su tutta la lunghezza dei profili verticali e in parallelo ai bordi. Non rimuovere ancora il foglio protettivo.

### Adesivo SikaTack® Panel

Applicare l'adesivo SikaTack® Panel (con pistola manuale o ad aria compressa) in cordoli triangolari utilizzando il beccuccio triangolare fornito con il prodotto (larghezza 8 mm, altezza 10 mm), alla distanza minima di 5 mm dal nastro di montaggio e dal bordo laterale del profilo.

### Montaggio dei pannelli

Rimuovere il foglio protettivo del nastro di montaggio SikaTack® Panel. Nel punto di fissaggio desiderato, appoggiare il pannello da incollare contro i cordoli di adesivo senza tuttavia che tocchi ancora il nastro di montaggio. Per semplificare il montaggio, i pannelli possono essere appoggiati su listoni preallestiti o su angolari di montaggio. Posizionare con precisione il pannello di facciata e premerlo fino a toccare il nastro di montaggio SikaTack® Panel.

**Il pannello deve essere montato entro 10 minuti dall'applicazione dell'adesivo sui profili.**

**Importante:** Queste istruzioni sono indicazioni generali di messa in opera. Possono risultare differenze con ogni tipo di pannello di facciata. Si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

### Pulizia degli attrezzi

Rimuovere i resti di adesivo fresco e pulire gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

### Altre osservazioni

La resistenza a lungo termine è data dall'adesivo SikaTack® Panel. Non è ammesso includere i valori meccanici del nastro nel calcolo delle resistenze a lungo termine. L'applicazione avviene sull'intera lunghezza della costruzione sottostante.

### Valori di misurazione

Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.

### Dati specifici al paese

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.

### Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su [www.sika.ch](http://www.sika.ch).

## Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.



Sika Schweiz AG  
Casella postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
www.sika.ch

