

SikaTack® Panel

Adesivo per pannelli per facciate ventilate

Dati Tipici di Prodotto

Base chimica		Poliuretano 1-C
Colore (CQP ¹ 001-1)		Avorio
Meccanismo di indurimento		Umidità atmosferica
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)		1.1 kg/l
Proprietà di non scorrimento (tixotropia)		Ottima
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 35 °C
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)		35 min
Velocità di indurimento (CQP 049-1)		Vedi diagramma 1
Ritiro volumetrico (CQP 014-1)		6 %
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		45
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)		2.5 N/mm ²
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)		500 %
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Resistenza al taglio per trazione (CQP 046-1 / ISO 4587)		2.0 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa (CQP 509-1 / ISO 4663)		-40 °C
Temperatura di servizio (CQP 513-1)		-40 – 90 °C
	4 ore	130 °C
	1 ora	150 °C
Stabilità (stoccato a T ≤ 25 °C) (CQP 016-1)		9 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23 °C / 50 % u.r.

Descrizione

SikaTack® Panel è un adesivo monocomponente poliuretano tixotropico, di consistenza pastosa che indurisce per reazione con l'umidità atmosferica formando un resistente elastomero.

SikaTack® Panel Primer è parte di un sistema per il fissaggio di facciate ventilate economico e nascosto. Con il sistema SikaTack® Panel le sottostrutture di fissaggio dei pannelli per le facciate sono invisibili.

Vantaggi

- Elastico
- Monocomponente, pronto all'uso
- In grado di sostenere elevate sollecitazioni dinamiche e statiche
- Sistema di fissaggio che smorza vibrazioni e movimenti
- Fornisce opportunità creative per il design delle facciate
- Tensione uniforme su tutta la superficie del pannello di facciata (evita sollecitazioni puntuali)
- Resiste alle intemperie
- Aderisce bene ad un'ampia gamma di substrati
- Il Sistema SikaTack® Panel è approvato dal "Deutsches Institut für Bautechnik"

Campi di applicazione

SikaTack® Panel è adatto alla realizzazione di giunti strutturali in facciate ventilate tra la sottostruttura verticale installata e il pannello di facciata soggetto a sollecitazioni statiche e dinamiche. Substrati idonei sono alluminio (inclusi componenti anodizzati), legno, fibro-cemento, materiali ceramici e plastiche. Richiedere informazioni al produttore prima dell'utilizzo su plastiche soggette a stress-cracking.

Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali. E' necessaria l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

Industry



Meccanismo di indurimento

SikaTack® Panel indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è generalmente bassa e l'indurimento procede più lentamente (vedi diagramma 1).

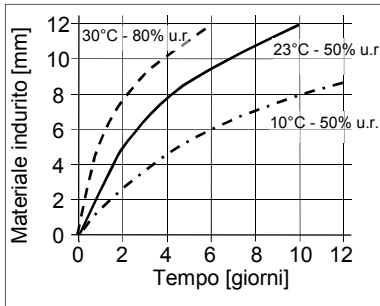


Diagramma 1: Velocità di indurimento di SikaTack® Panel

Resistenza chimica

SikaTack® Panel è resistente all'acqua, all'acqua di mare, a soluzioni detergenti acquose; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, oli e grassi vegetali e animali; non resistente agli acidi organici, alcool, soluzioni concentrate caustiche e di acidi minerali o solventi. Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodi di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. La sotto-struttura e i pannelli devono essere preparati in accordo alle istruzioni fornite per i substrati specifici. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Tagliare l'ugello in testa. Per assicurare uno spessore uniforme dell'adesivo una volta compresso, si raccomanda di applicare l'adesivo mediante cordoli di forma triangolare (vedi figura 1).

Per garantire dimensioni minime del cordolo di 10 x 3 mm è necessario tagliare l'ugello con dimensioni di 10 x 8 mm (vedi figura 1). Non applicare a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C. La temperatura ottimale per substrati e adesivo è tra 15 °C e 25 °C. Per applicazioni mediante cartucce si consiglia l'utilizzo di pistole con pistone ad aria compressa.

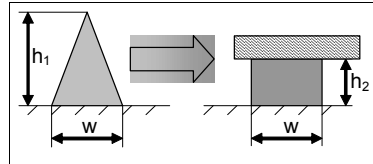


Figura 1: Configurazione del cordolo raccomandata

Rimozione

E' possibile rimuovere dagli attrezzi SikaTack® Panel non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri solventi idonei. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi!

Altre informazioni

Istruzioni operative emesse per una determinata applicazione potrebbero ulteriormente specificare i dati tecnici inclusi nella presente Scheda Dati Prodotto.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Scheda di sicurezza (MSDS)
- Linee guida generali per incollaggi e sigillature con prodotti Sikaflex®

Confezioni

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 ml

Basi dei dati di prodotto

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Informazioni di salute e sicurezza

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Disclaimer

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore 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 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 apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno 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 sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Ulteriori informazioni disponibili su:
www.sika.it
www.sika.com

Sika Italia S.p.A.
Business Unit Industry
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia
e-mail: industry@it.sika.com
Tel. 0039 02 54778 111
Fax 0039 02 54778 409

Sika®