

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaTack® Panel-50

Silicone monocomponente per l'incollaggio di pannelli in facciate ventilate

## DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Grigio
Meccanismo di indurimento	Vulcanizzazione a umidità atmosferica
Densità	1.4 kg/l
Tixotropia (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura di applicazione	ambiente 5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	25 minuti <sup>A</sup>
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(Vedi grafico)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	38
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Stabilità (CQP016-1)	9 mesi <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) storage below 25 °C

## DESCRIZIONE

SikaTack® Panel-50 è un silicone monocomponente tixotropico di consistenza pastosa, utilizzato per giunti strutturali in facciate ventilate e per il rivestimento di pareti interne, tra la sottostruttura installata verticalmente ed il pannello che sarà sottoposto a sollecitazioni dinamiche, statiche e/o ad elevate temperature. Vulcanizza con l'esposizione all'umidità atmosferica per formare un elastomero resistente. SikaTack® Panel-50 fa parte del sistema SikaTack® Panel per il fissaggio economico e nascosto di facciate ventilate.

## VANTAGGI

- Sistema di fissaggio elastico, assorbimento di vibrazioni e movimenti
- Fornisce opportunità creative per il design delle facciate
- Resiste a forti sollecitazioni dinamiche e statiche e ad elevate temperature della facciata
- Tensione uniforme su tutta l'intera pannelatura della facciata (nessun punto di stress)
- Prodotto monocomponente, pronto all'uso
- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Aderisce bene a un'ampia varietà di substrati

## CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaTack® Panel-50 è adatto per giunti strutturali nelle facciate ventilate e nelle pareti interne rivestite tra la sottostruttura installata verticalmente e il pannello di facciata, che saranno sottoposti a sollecitazioni dinamiche, statiche e persino a temperature elevate della facciata. Substrati idonei possono essere alluminio anodizzato e verniciato, vetro, pannelli metallici, HLP e materiali ceramici. Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. I test con substrati e condizioni reali devono essere eseguiti per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaTack® Panel-50 vulcanizza per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il contenuto di acqua nell'aria è generalmente più basso e la reazione di indurimento procede un po' più lentamente (vedi grafico 1).

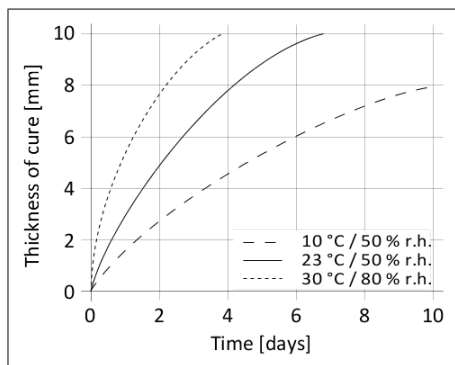


Grafico 1: Velocità di vulcanizzazione di SikaTack® Panel-50

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un legame duraturo.

### Applicazione

La geometria standard per l'incollaggio di pannelli di facciate è di almeno 12 x 3 mm. L'ugello in dotazione (10 x 8 mm) garantisce la dimensione corretta del cordone compresso (vedere la figura seguente).

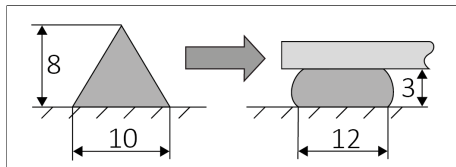


Figura 1: Configurazione consigliata del cordone

La temperatura ottimale per substrato e adesivo è compresa tra 15 °C e 25 °C. Non applicare a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 40 °C.

Per evitare la formazione di condensa sulle superfici, la temperatura dei componenti di incollaggio (ad esempio pannelli per facciate, sottotelai) deve essere superiore di almeno 3 °C rispetto al punto di rugiada dell'aria.

Il tempo di formazione della pelle è significativamente più breve nel clima caldo e umido. Il pannello deve essere sempre installato entro il 75% del tempo della formazione della pelle, determinato dalle condizioni climatiche locali (vedere le linee guida generali "Sistema SikaTack® Panel"). Non unire mai le parti adesive se l'adesivo ha formato una pelle superficiale. SikaTack® Panel-50 può essere estruso con pistole manuali, pneumatiche o elettriche.

## Rimozione

SikaTack® Panel-50 non vulcanizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente con salviette come Sika® Cleaner-350H o un detergente per mani industriale adatto e acqua.

Non usare solventi sulla pelle!

## Limitazioni per l'applicazione

SikaTack® Panel-50 usato per l'incollaggio del pannello viene sempre utilizzato insieme al SikaTack® Panel Fixing Tape. Il SikaTack® Panel Fixing Tape garantisce lo spessore corretto del giunto e mantiene i pannelli incollati inizialmente in posizione. Vulcanizzando, SikaTack® Panel-50 aumenta la resistenza e sostiene il carico a lungo termine.

SikaTack® Panel Fixing Tape non è un componente strutturale.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Linea guida generale SikaTack® Panel System

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 ml

## VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## INFORMAZIONI 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 sulla 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. Diformità 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.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaTack® Panel-50  
Versione 01.03 (09 - 2019), it\_IT  
012636210019001000

## Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

