

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaTack® Panel-50

Adesivo siliconico monocomponente per facciate retroventilate

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)

Base chimica	Silicone monocomponente
Colore (CQP001-1)	Grigio
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Densità (prima indurimento)	1.4 kg/l
Resistenza alla colatura (CQP061-4 / ISO 7390)	Buona
Temperatura d'impiego	ambiente Tra 5 °C e 40 °C
Tempo pelle (CQP019-1)	25 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura di servizio	Tra -40 °C e 150 °C
Durata di conservazione	9 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % um. rel.^B) Stoccato sotto i 25 °C**DESCRIZIONE**

SikaTack® Panel-50 è un adesivo siliconico monocomponente di consistenza pastosa per l'incollaggio strutturale di facciate retroventilate e di rivestimenti interni tra la sottostruttura verticale e pannelli che saranno esposti a sollecitazioni statiche e dinamiche e a temperature elevate.

Il prodotto indurisce per esposizione all'umidità atmosferica formando un resistente elastomero.

SikaTack® Panel-50 è parte integrante del sistema SikaTack® Panel per il montaggio economico e nascosto di facciate retroventilate.

VANTAGGI

- Incollaggio elastico, assorbe le vibrazioni e i movimenti
- Fornisce opportunità creative per il design delle facciate
- Resiste a forti sollecitazioni dinamiche e statiche e ad elevate temperature della facciata
- Tensione uniforme sull'intera pannellatura
- Monocomponente, pronto per l'uso
- Eccellente stabilità agli UV e agli agenti atmosferici

CAMPO D'IMPIEGO

SikaTack® Panel-50 è adatto per l'incollaggio strutturale di facciate retroventilate e di rivestimenti interni tra la sottostruttura verticale e pannelli che saranno esposti a sollecitazioni statiche e dinamiche ed anche a temperature elevate.

Substrati idonei sono materiali quali alluminio anodizzato e rivestito a polvere, vetro, pannelli laminati (HPL), pannelli di materiali compositi in metallo e materiali ceramici.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaTack® Panel-50

Version 04.01 (09 - 2024), it_CH

012636210019001000

MECCANISMO D'INDURIMENTO

SikaTack® Panel-50 indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. A basse temperature il tenore di umidità dell'aria è inferiore e la reazione di reticolazione procede più lentamente (vedi diagramma 1).

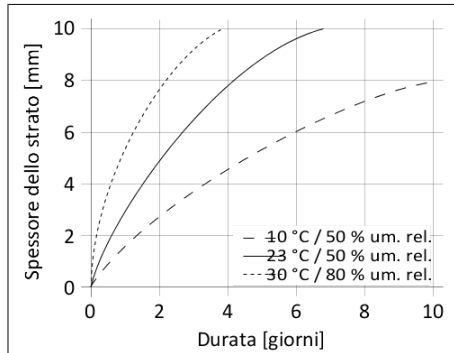


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di SikaTack® Panel-50

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

La superficie di adesione deve essere pulita, asciutta, priva di oli, grassi e polvere.

Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei supporti ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

Effettuare delle prove preliminari sui materiali originali in base al progetto.

Applicazione

La geometria standard per l'incollaggio di pannelli per facciate è di 12 x 3 mm. L'ugello in dotazione (10 x 8 mm) garantisce le dimensioni corrette del cordolo di adesivo estruso (cfr. figura 1).

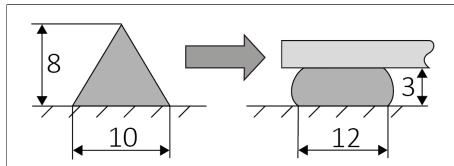


Figura 1: applicazione raccomandata dell'adesivo

La temperatura ottimale del supporto e dell'adesivo è compresa tra 15 °C e 25 °C. SikaTack® Panel-50 può essere lavorato tra 5 °C e 40 °C. Per evitare la formazione di condensa sulle superfici d'incollaggio, la temperatura degli elementi (pannelli, sottostruttura ecc.) deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

In condizioni climatiche di caldo e umidità, il tempo pelle si abbrevia notevolmente. Il pannello va sempre installato entro il 75 % del tempo pelle determinato in condizioni climatiche locali (consultare la «Direttiva generale Sistema SikaTack® Panel»). Una volta formata la pelle, non unire più né premere gli elementi dell'incollaggio.

SikaTack® Panel-50 può essere applicato con una pistola a stantuffo manuale, pneumatica o elettrica.

Rimozione

SikaTack® Panel-50 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale ed acqua. Sulla pelle non utilizzare solventi!

Limiti d'impiego

Per l'incollaggio di pannelli per facciate, utilizzare SikaTack® Panel-50 sempre in combinazione con il nastro di montaggio SikaTack® Panel Fixing Tape. Il nastro di montaggio SikaTack® assicura il corretto spessore dell'incollaggio ed impedisce lo scivolamento del pannello appena applicato.

Con il progredire della reticolazione, la resistenza dell'adesivo aumenta e quest'ultimo può quindi assumere il trasferimento del carico.

Il nastro di montaggio SikaTack® Panel Fixing Tape non è adatto alla realizzazione di incollaggi strutturali.

La resistenza a lungo termine dell'incollaggio è fornita dall'adesivo SikaTack® Panel-50. Pertanto, nel calcolo delle resistenze a lungo termine non vanno inclusi i valori meccanici del nastro di montaggio SikaTack® Panel Fixing Tape. L'applicazione avviene sull'intera lunghezza della sottostruttura.

Il sistema SikaTack® Panel può essere utilizzato per applicazioni altamente impegnative quali il montaggio di pannelli di facciata solamente da professionisti esperti e dopo un esame dettagliato e l'approvazione scritta dei dettagli del progetto da parte del dipartimento tecnico di Sika Industry.

ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.

I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:

- scheda dei dati di sicurezza
- schede dati di SikaTack® Panel Fixing Tape, SikaTack® Panel Primer, Sika® Aktivator-205
- «Direttiva generale Sistema SikaTack® Panel»

CONFEZIONAMENTO

Unipac	600 ml
--------	--------

DATI DI BASE DEL PRODOTTO

Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE

Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

DISCLAIMER

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, 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 per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. 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 del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederli.

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaTack® Panel-50
Version 04.01 (09 - 2024), it_CH
012636210019001000

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch

