

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaTack® Panel

Adesivo poliuretano monocomponente per il montaggio di pannelli in facciate ventilate

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

Base chimica	Poliuretano monocomponente
Colore (CQP001-1)	Avorio
Meccanismo di indurimento	Igroindurente
Densità (prima indurimento)	1.1 kg/l
Resistenza alla colatura	Buona
Temperatura d'impiego	ambiente Tra 5 °C e 40 °C Temperatura del substrato almeno 3 °C sopra il punto di rugiada
Tempo pelle (CQP019-1)	35 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	Vedi diagramma 1
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Resistenza alla propagazione della frattura (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura di servizio (CQP513-1)	Tra -40 °C e 90 °C
Durata di conservazione	12 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

DESCRIZIONE

SikaTack® Panel è un poliuretano monocomponente tixotropico di consistenza pastosa per l'incollaggio strutturale di facciate ventilate e rivestimenti di pareti interne tra la sottostruttura installata verticalmente e i pannelli, che saranno sottoposti a elevate sollecitazioni dinamiche e statiche.

L'adesivo polimerizza per effetto dell'esposizione all'umidità atmosferica.

SikaTack® Panel è parte integrante del sistema SikaTack® Panel per il montaggio economico e nascosto di facciate retroventilate omologato dal Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) per l'utilizzo in edilizia.

VANTAGGI

- Facciate estetiche di facile manutenzione prive di difetti superficiali
- Omologazione generale per l'utilizzo in edilizia: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), omologazione n. Z-10.8-408
- Libertà di design per una configurazione creativa delle facciate
- Montaggio rapido ed economico
- Resistente ai fenomeni atmosferici e all'invecchiamento
- Monocomponente, pronto per l'uso
- Incollaggio elastico in grado di assorbire vibrazioni e movimenti
- Distribuzione regolare delle tensioni sull'intero pannello di facciata (nessun punto di stress)
- Resistente a forti sollecitazioni dinamiche e statiche
- Buona adesione su un'ampia varietà di substrati

CAMPO D'IMPIEGO

SikaTack® Panel è adatto per l'incollaggio strutturale di facciate ventilate e rivestimenti di pareti interne, tra la sottostruttura verticale e i pannelli sottoposti a sollecitazioni dinamiche e statiche.

Substrati idonei: alluminio anodizzato e verniciato a polvere, pannelli compositi in alluminio, pannelli laminati (HPL) 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

Version 04.01 (04 - 2023), it_CH

012036210019001000

MECCANISMO D'INDURIMENTO

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

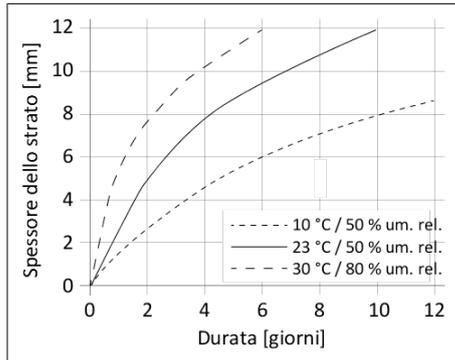


Diagramma 1: velocità di polimerizzazione di SikaTack® Panel

MESSA IN OPERA

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere portanti, compatte, pulite, asciutte e prive di grasso, olio, polvere, parti incoerenti, lattime di cemento, vernici, agenti idrofobizzanti e antigraffiti. Il pretrattamento della superficie dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un incollaggio durevole.

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).

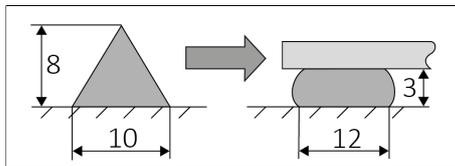


Figura 1: applicazione raccomandata dell'adesivo

La temperatura ottimale per substrato e adesivo è compresa tra 15 °C e 25 °C. SikaTack® Panel può essere lavorato tra 5 °C e 40 °C. Per evitare la formazione di condensa sulle superfici d'incollaggio, la temperatura dei substrati (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 può essere applicato con una pistola a stantuffo manuale, pneumatica o elettrica.

Rimozione

SikaTack® Panel 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 sempre in combinazione con il nastro di montaggio SikaTack® Fixing Tape, che assicura lo spessore corretto dell'incollaggio ed impedisce lo scivolamento del pannello appena applicato. Con il progredire della reticolazione, la resistenza di SikaTack® Panel aumenta e quest'ultimo può quindi assumere il carico statico.

La resistenza a lungo termine dell'incollaggio è fornita dall'adesivo SikaTack® Panel. 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.

SikaTack® Panel non polimerizzato non va mescolato o fatto entrare in contatto con sostanze che reagiscono all'isocianato, contenute ad es. nell'alcol e in molti diluenti, detergenti e oli di disarmo, poiché ne pregiudicherebbero o impedirebbero la polimerizzazione.

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
- omologazione generale per l'utilizzo in edilizia n. Z-10.8-408
- 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
Version 04.01 (04 - 2023), it_CH
012036210019001000

Sika Svizzera SA

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

