

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaTack® Ultrafast

Adesivo rapido, applicabile a caldo e senza necessità di primer nero, per incollaggio diretto di vetri

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

Base chimica	Poliuretano 1-C
Colore (CQP001-1)	Nero
Meccanismo di indurimento	Polimerizzazione mediante umidità atmosferica
Densità	1.1 kg/l
Tixotropia	Molto buona
Temperatura di applicazione	prodotto 80 °C ambiente 5 – 40 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)	10 minuti ^A
Tempo aperto (CQP526-1)	5 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)	(vedi grafico)
Ritiro volumetrico (CQP014-1)	2 %
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)	4.0 MPa
Temperatura di servizio (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Stabilità	9 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservare a temperatura inferiore ai 25°C**DESCRIZIONE**

SikaTack® Ultrafast è un adesivo elastico poliuretano monocomponente per vetri con eccellenti caratteristiche di lavoro in termini di filo e proprietà tixotropiche.

VANTAGGI

- Eccellenti proprietà applicative
- Compatibile con il processo di installazione Black-Primerless e All Black
- Filo estremamente corto
- Indurimento rapido

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaTack® Ultrafast è idoneo all'incollaggio diretto di vetri in vari mercati. Chiedere consiglio al produttore ed eseguire test su supporti originali prima di utilizzare SikaTack® Ultrafast su materiali soggetti a stress cracking.

SikaTack® Ultrafast è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

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

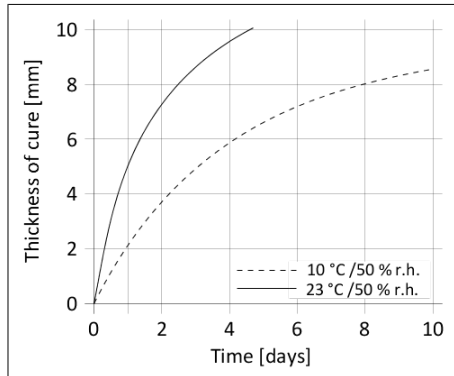


Grafico: Velocità di polimerizzazione di SikaTack® Ultrafast

RESISTENZA CHIMICA

SikaTack® Ultrafast è generalmente resistente all'acqua dolce, all'acqua di mare, agli acidi diluiti e alle soluzioni caustiche diluite; temporaneamente resistente a carburanti, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; non resistente agli acidi organici, alcol glicolico, acidi minerali concentrati e soluzioni caustiche o solventi.

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. Suggestimenti per la preparazione della superficie possono essere trovati nell'edizione corrente della tabella di pretrattamento Sika® appropriata. Si consideri che questi suggerimenti sono basati sull'esperienza e devono in ogni caso essere verificati mediante test su substrati originali. Il vetro senza rivestimenti ceramici richiede un'adeguata protezione UV.

Applicazione

SikaTack® Ultrafast può essere elaborato a condizioni climatiche comprese tra 5 °C e 40 °C, ma è necessario considerare le variazioni di reattività e proprietà dell'applicazione. Il clima ottimale e la temperatura del substrato sono compresi tra 15 °C e 25 °C.

SikaTack® Ultrafast deve essere riscaldato fino a 80 °C prima dell'applicazione. Questo di solito richiede 60 minuti in un forno per cartuccia/unipack impostato a 80 °C. Le cartucce o gli unipack possono essere riscaldati più volte a freddo, ma non devono essere mantenuti a 80 °C per più di 10 ore in totale.

Per garantire uno spessore uniforme della linea di giunzione, si consiglia di applicare l'adesivo sotto forma di un cordolo triangolare (vedere la figura 1).

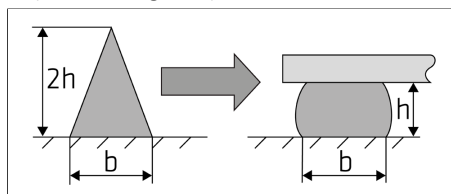


Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

SikaTack® Ultrafast può essere estruso con pistole manuali, pneumatiche o elettriche.

Il tempo aperto è significativamente più breve nel clima caldo e umido. Il vetro deve essere sempre installato nel tempo aperto. Non installare mai il vetro dopo che il prodotto ha creato una pelle.

Rimozione

SikaTack® Ultrafast non polimerizzato 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!

ULTERIORI INFORMAZIONI

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

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Tabella pre-trattamento Sika
Per poliuretani 1-componente
- Linee guida generali
Incollaggio e sigillatura con Sikaflex® mono-componente

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Unipack	360 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® Ultrafast
Versione 05.01 (04 - 2023), it_IT
012002210063001000

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

