

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaTack® OEM

Adesivo monocomponente ad alto modulo e a polimerizzazione rapida per l'industria automobilistica

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

Base chimica		Poliuretano
Colore (CQP001-1)		Nero
Meccanismo di indurimento		Polimerizzazione con umidità atmosferica
Densità		1.22 kg/l
Tixotropia		Molto buona
Temperatura di applicazione	adesivo, ambiente	10 – 35 °C
Tempo di formazione pelle (CQP019-1)		15 minuti ^A
Velocità di indurimento (CQP049-1)		(vedere grafico 1)
Durezza shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		70
Resistenza a trazione (CQP036-1 / ISO 527)		8 MPa
Allungamento a rottura (CQP036-1 / ISO 527)		250 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)		5 MPa
Modulo a taglio al 10 % (CQP081-1)	at 10 %	2 MPa
Stabilità	cartuccia	9 mesi ^B
	fustino	6 mesi ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) conservato a temperatura inferiore a 25 °C in un contenitore non aperto

DESCRIZIONE

SikaTack® OEM è un adesivo poliuretano elastico monocomponente per applicazioni di incollaggio ad alto modulo.

VANTAGGI

- Applicazione monocomponente
- Alto modulo
- Indurimento rapido
- Ottima tixotropia
- Elevata resistenza meccanica
- Adatto per applicazioni automatizzate

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaTack® OEM viene generalmente utilizzato per applicazioni di assemblaggio. SikaTack® OEM si lega bene a una varietà di substrati come vetro, metalli e plastica. SikaTack® OEM è adatto per operazioni di assemblaggio di base senza elevati requisiti di resistenza iniziale. Chiedere consiglio al produttore ed eseguire test su substrati originali prima di utilizzare SikaTack® OEM su materiali soggetti a stress cracking.

SikaTack® OEM è adatto solo per utenti professionisti esperti. Prove con substrati e condizioni reali devono essere eseguite per assicurare adesione e compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaTack® OEM polimerizza 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 1).

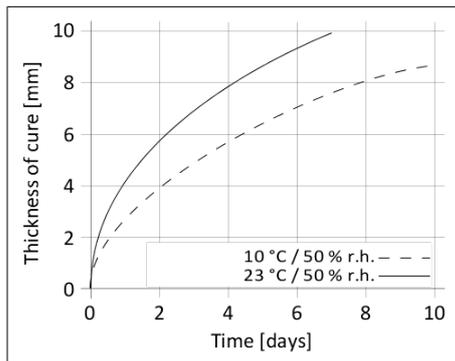


Grafico 1: velocità di polimerizzazione SikaTack® OEM

RESISTENZA CHIMICA

SikaTack® OEM è generalmente resistente all'acqua dolce, all'acqua di mare, agli acidi diluiti e alle soluzioni caustiche diluite; temporaneamente resistente a combustibili, oli minerali, grassi e oli vegetali e animali; non resistente ad 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 grasso, olio, polvere e contaminanti. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un legame duraturo.

Tutte le fasi di pretrattamento devono essere validate da prove preliminari su substrati originali tenendo conto delle condizioni specifiche nel processo di assemblaggio.

Applicazione

SikaTack® OEM può essere lavorato a una temperatura compresa tra 10 °C e 35 °C (adesivo e ambiente), ma è necessario considerare i cambiamenti nella reattività e nelle proprietà dell'applicazione. La temperatura del supporto deve essere almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada.

Per garantire uno spessore uniforme della striscia di adesivo si consiglia di applicare l'adesivo sotto forma di cordone triangolare (vedi figura 1).

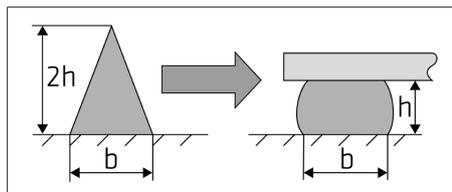


Figura 1: Configurazione del cordolo raccomandata

Il tempo di formazione della pelle è significativamente più breve in climi caldi e umidi. Le parti devono essere sempre installate entro il tempo di formazione della pelle. Non unire mai le parti di incollaggio se l'adesivo ha formato una pelle. SikaTack® OEM può essere lavorato con pistole manuali, pneumatiche o elettriche, nonché con attrezzature con pompe. Per consigli sulla selezione e l'impostazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il System Engineering Department di Sika Industry.

Rimozione

SikaTack® OEM non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e apparecchiature 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 utilizzando salviettine per le mani come Sika® Cleaner-350H o un detergente per mani industriale adatto e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Technical Department di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Schede di sicurezza
- Linee guida generali incollaggio e sigillatura con Sikaflex® monocomponente

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Cartuccia	300 ml
Fustino	23 l

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. Difformità 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.