

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaTack® ELITE (Purform®)

Progettato per Sika PowerCure: prestazioni ad alta velocità in quasi tutte le condizioni climatiche

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

Base chimica		Poliuretano monocomponente (Purform®)
Colore (CQP001-1)		Nero
Meccanismo di indurimento		Polimerizzazione con umidità atmosferica ^A
Densità		1.33 kg/l
Tixotropia		Molto buona
Temperatura di applicazione	prodotto ambiente	10 – 35 °C -5 – 35 °C
Tempo aperto (CQP526-1)		10 minuti ^B
Velocità di indurimento (CQP049-1)		Vedere tabella 1
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)		380 %
Resistenza alla propagazione di taglio (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Resistenza a taglio sovrapposto (CQP046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	con airbag	30 minuti ^{C, D}
Indurito a livello OEM (CQP046-1 / ISO 4587)		60 minuti ^B
Resistenza di isolamento (CQP079-2 / DIN IEC 60167)		Basso conduttivo
Stabilità		9 mesi ^E

CQP = Corporate Quality Procedure
^{C)} per dettagli su MDAT contattare Sika

^{A)} fornito da PowerCure
^{D)} -5 – 35 °C

^{B)} 23 °C / 50 % u.r.
^{E)} conservare sotto i 25 °C

DESCRIZIONE

SikaTack® ELITE (Purform®) si basa sulla tecnologia Purform®, un poliuretano leader del settore con meno dello 0,1% di diisocianato monomero per una migliore protezione della salute e sicurezza sul posto di lavoro. SikaTack® ELITE (Purform®) fornisce 30 minuti Minimum Drive Away Time e indurimento al livello OEM in soli 60 minuti.

Viene applicato con il Sika PowerCure Dispenser e può essere utilizzato tutto l'anno per applicazioni mobili o domestiche. SikaTack® ELITE (Purform®) è stato testato secondo FMVSS 212 usando manichini per crash test 95° percentile.

VANTAGGI

- Meno dello 0,1% di diisocianato monomero per una migliore protezione di salute e sicurezza sul posto di lavoro
- 30 minuti Minimum Drive Away Time, secondo FMVSS 212/usando manichini per crash test 95° percentile
- Consente una calibrazione ADAS rapida e robusta
- Polimerizzato a livello OEM entro 60 minuti quasi indipendentemente dal clima
- Compatibile con il processo di installazione All Black di Sika
- Compatibile con tutte le marche di auto grazie alla tecnologia del modulo all-in-one di Sika

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaTack® ELITE (Purform®) è adatto solo per utenti professionisti esperti. Questo prodotto e le relative informazioni di processo sono progettati per la sostituzione di vetri per autoveicoli. Per altre applicazioni, devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaTack® ELITE (Purform®) indurisce per reazione con l'umidità fornita dalla pasta accelerante e in gran parte indipendente dall'umidità atmosferica. Per i dati caratteristici sull'aumento della forza, vedere la tabella di seguito.

Tempo [min.]	Forza [MPa]
60	1.8
120	3.6

Tabella 1: Lap shear strength (CQP 046-1) at 23 °C / 50 % u.r.

RESISTENZA CHIMICA

SikaTack® ELITE (Purform®) 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, alcool glicolico, acidi minerali concentrati e soluzioni o solventi caustici.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, polvere e contaminanti. Le superfici da incollare devono essere trattate secondo il processo di installazione All Black di Sika. Ulteriori informazioni sull'applicazione e l'utilizzo dei pretrattamenti sono reperibili nella corrispondente scheda tecnica del prodotto.

I parabrezza senza rivestimenti ceramici necessitano di un'adeguata protezione UV.

Applicazione

Configurare il PowerCure Dispenser secondo il Manuale utente PowerCure. Se l'applicazione viene interrotta per più di 2 minuti è necessario sostituire il miscelatore.

Considerare che la viscosità aumenterà a bassa temperatura. Per una facile applicazione, condizionare l'adesivo a temperatura ambiente prima dell'uso.

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

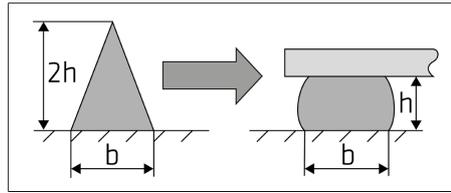


Figura 1: Configurazione del cordolo raccomandata

Il tempo aperto è significativamente più breve nei climi caldi e umidi. Il vetro deve essere sempre installato entro il tempo aperto. Non installare mai un vetro dopo che l'adesivo ha formato la pelle.

Rimozione

SikaTack® ELITE (Purform®) 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 utilizzando salviette per le mani come Sika® Cleaner-350H o un idoneo detergente per le mani industriale e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle.

ULTERIORI INFORMAZIONI

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Schede di sicurezza
- Tabella del processo di installazione di All Black
- Manuale utente PowerCure
- Guida rapida PowerCure
- Brochure livello OEM
- Sicurezza senza compromessi

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

PowerCure Pack	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.