

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaPower®-740

Adesivo strutturale bicomponente ad alte prestazioni

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

Proprietà	SikaPower®-740 (A)	SikaPower®-740 (B)
Base chimica	Epossidica	Amminica
Colore (CQP001-1)	Nero	Beige
	miscelato	Nero
Densità	1.38 kg/l	1.22 kg/l
	miscelato (calcolato)	1.30 kg/l
Rapporto di miscelazione	per volume per peso	100 : 100 100 : 90
Viscosità (CQP029-4)	a 25 °C, 10 s ⁻¹	950 Pa·s 380 Pa·s
Temperatura di applicazione	15 – 30 °C	
Tempo aperto (CQP046-11, ISO 4587)	40 minuti ^{A, B}	
Tempo di movimentazione (CQP046-11, ISO 4587)	4 ore ^{A, B}	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	80 ^C	
Resistenza a trazione (CQP543-1 / ISO 527)	30 MPa ^{A, C, D}	
Modulo elastico (CQP543-1, ISO 527)	2500 MPa ^{A, C, D}	
Allungamento a rottura (CQP543-1 / ISO 527)	4 % ^{A, C, D}	
Resistenza a taglio per trazione (CQP046-9)	20 MPa ^{A, B, C}	
Service temperature (CQP513-2)	-40 – 130 °C	
Stabilità	12 mesi	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % u.r.^{C)} polimerizzato per 16 ore a 70 °C^{B)} strato di adesivo: 25 x 12.5 x 0.3 mm / su alluminio^{D)} campione tipo 1A secondo ISO 527

DESCRIZIONE

SikaPower®-740 è un adesivo epossidico bicomponente ad alte prestazioni con buone proprietà applicative, che polimerizza a temperatura ambiente.

È adatto per incollare substrati metallici, come acciaio e alluminio, nonché substrati compositi, come laminati in GFRP e CFRP.

VANTAGGI

- Elevate prestazioni meccaniche e resistenza a vibrazioni e urti
- Indurimento a temperatura ambiente, indurimento accelerato tramite calore
- Buona tenuta, adatto per applicazioni verticali e per riempire giunti irregolari
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Non contiene solventi né PVC

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaPower®-740 adatto per applicazioni di incollaggio rapido in ambito transportation e industriale in generale.

Questo prodotto è destinato esclusivamente a utenti professionali esperti. È necessario eseguire test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

SikaPower®-740 Il processo di polimerizzazione avviene tramite reazione chimica dei due componenti a temperatura ambiente. La velocità di polimerizzazione è accelerata a temperature più elevate, ad esempio utilizzando forni o lampade a infrarossi. La resistenza alla trazione e al taglio può essere aumentata con temperature di polimerizzazione più elevate.

RESISTENZA CHIMICA

In considerazione della potenziale esposizione a sostanze chimiche o termiche, è necessario effettuare dei test specifici per il progetto.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio e polvere. Il trattamento superficiale dipende dalla natura specifica dei substrati ed è fondamentale per un'adesione duratura. Tutte le fasi di pretrattamento devono essere confermate da prove preliminari sui substrati originali, tenendo conto delle condizioni specifiche del processo di assemblaggio.

Applicazione

SikaPower®-740 si applica da cartuccia doppia 1:1 con un dosatore adatto o con un sistema di pompaggio adeguato. In caso di utilizzo di cartucce, si consigliano dosatori elettrici o pneumatici con stantuffo azionato da pistone. Per le cartucce da 50 ml si utilizza un dosatore manuale.

Estrudere l'adesivo senza miscelatore per equalizzare i livelli di riempimento. Montare il miscelatore indicato ed eliminare i primi centimetri di cordone prima dell'applicazione.

Per consigli sulla scelta e la configurazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il reparto di Ingegneria di Sistema di Sika Industry.

Rimozione

Il materiale SikaPower®-740 non indurito può essere rimosso da utensili e attrezzature con Sika® Remover-208 o un altro solvente idoneo. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente con salviette disinfettanti come Sika® Cleaner-350H o un detergente industriale per mani idoneo e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaPower®-740 deve essere conservato a una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce solare diretta né al gelo.

Dopo l'apertura della confezione, il contenuto deve essere protetto dall'umidità.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite a titolo puramente indicativo. Per consulenza su applicazioni specifiche, è possibile rivolgersi all'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- ATI: mixer alternativi per cartucce

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

SikaPower®-740 (A+B)

Dual cartridge	50 ml 400 ml
Mixer (50 ml): Bayonet Mixer TAH 295-620	
Mixer (400 ml): Turbo Bell Mixer 180AN-824	

SikaPower®-740 (A)

Pail	5 kg
Drum	40 kg

SikaPower®-740 (B)

Pail	4.5 kg
Drum	36 kg

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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaPower®-740
Versione 01.01 (04 - 2026), it_IT
013106707400001000

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it

