

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-699

Schiuma poliuretanica bicomponente espandente a celle chiuse

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

Proprietà	SikaForce®-699 (A)	SikaForce®-699 (B)
Base chimica	Poliolo	Derivati dell'isocianato
Colore (CQP001-1)	Tendente al giallo	Marrone
	miscelato	Beige
Meccanismo di indurimento	Poliaddizione	
Densità	1.22 kg/l	1.07 kg/l
	miscelato e schiumato	45 kg/m ³ A
Rapporto di miscelazione	per volume 100 : 100	
Viscosità	UNI EN ISO 3219:1996 a 25 °C 200 mPa·s	
Temperatura di applicazione	ambiente	10 – 30 °C
	substrato	10 – 30 °C
Cream time	60 secondi B	
Gel time	250 secondi B	
Tempo di indurimento (CQP590-3)	12 ore B	
Durata di conservazione	12 mesi	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) crescita libera

B) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIZIONE

SikaForce®-699 è una schiuma poliuretanica liquida bicomponente utilizzata per riempire cavità nel settore delle porte e finestre. I due componenti, opportunamente miscelati, si espandono creando un rivestimento rigido e monolitico. Il prodotto contiene agenti espandenti non pericolosi per lo strato di ozono e pertanto ha un ODP (potenziale di riduzione dell'ozono) pari a zero.

VANTAGGI

- Bassa conducibilità termica (0.023 W m⁻¹ K⁻¹, secondo EN 12939)
- Lungo cream time
- Privo di solventi

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-699 viene utilizzato principalmente per il riempimento di canali in alluminio nella produzione di infissi per porte e finestre. Deve essere applicato mediante la tecnica di fusione utilizzando attrezzature bicomponenti idonee.

Questo prodotto è adatto solo a utilizzatori professionali esperti.

È necessario eseguire test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

La schiumatura e la polimerizzazione di SikaForce®-699 avvengono tramite una reazione chimica tra i due componenti. Temperature più elevate accelerano il processo di polimerizzazione, mentre temperature più basse lo rallentano.

RESISTENZA CHIMICA

In caso di esposizione chimica o termica, effettuare test correlati al progetto.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione prodotto

Il componente A deve essere mescolato accuratamente prima dell'uso.

Preparazione della superficie

L'umidità del substrato non deve superare il 4% e la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada. Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di grasso, olio, polvere e contaminanti. Dopo il processo di pulizia, potrebbe essere necessario un pretrattamento fisico o chimico, a seconda della superficie e del tipo di materiale. Il tipo di pretrattamento deve essere determinato mediante prove.

Applicazione

SikaForce®-699 deve essere lavorato con un'attrezzatura di processo adeguata. I due componenti sono allo stato liquido e, se opportunamente miscelati, si espandono creando una schiuma rigida e monolitica. La colata viene effettuata utilizzando macchine dosatrici a bassa o alta pressione, che consentono interventi rapidi e semplici. È necessario un agitatore per il componente A, se utilizzato in imballaggi IBC. Per consigli sulla selezione e l'installazione di un sistema di pompaggio idoneo, contattare il reparto di Ingegneria dei Sistemi di Sika Industry.

Rimozione

Il materiale non polimerizzato SikaForce®-699 può essere rimosso dagli strumenti e dalle attrezzature con acetone. Una volta polimerizzato, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Lavare immediatamente le mani e la pelle esposta con salviette come Sika® Cleaner-350H o un detergente industriale per le mani idoneo e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

SikaForce®-699 deve essere conservato tra 5 °C e 25 °C in un luogo asciutto. Non esporlo alla luce solare diretta o 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. 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

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

SikaForce®-699 (A)

Drum	220 kg
IBC	1100 kg

SikaForce®-699 (B)

Drum	250 kg
IBC	1250 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. Diffonibilità 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

SikaForce®-699
Versione 01.01 (06 - 2025), it_IT
012104566999001000

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

