BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaForce®-335 GG

prodotto poliuretanico bicomponente autolivellante per fissare pannelli in vetro

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

Proprietà		SikaForce®-335 GG Componente base	SikaForce®-010 Catalizzatore
Base chimica		Polioli, saturo	Derivativi dell'isocianato
Colore (CQP001-1)		Beige	Marrone
	mescolato	Beige	
Meccanismo di indurimento		Poliaddizione	
Densità		1.6 g/cm³	1.2 g/cm³
	mescolato (calcolato)	1.5 g/cm³	
Contenuto solido		100 %	100 %
Rapporto di miscelazione	per volume	100 : 25	
	per peso	100 : 19	
Viscosità (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20	30 000 mPa·s [A]	
	Brookfield - RVT 2/50		250 mPa·s [A]
	(mescolato) Brookfield - RVT 6/20	10 000 mPa·s [A]	
Temperatura di applicazione	ambiente	5 – 35 °C	
Pot-life (CQP536-3)		30 minuti [A]	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60 [B]	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO527-2)		7.7 MPa [B, C]	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527-2)		20 % [B, C]	
Glass transition temperature (ISO 11359-2)		5 °C [D]	
Durata di conservazione		12 mesi [E]	9 mesi [E]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] polimerizzazione 28 giorni a 23 °C/50 % u.r.

[C] velocità di prova 5 mm/min

[D] polimerizzato 4 mesi a 23 °C/50 % u.r..; velocità di riscaldamento 5 K/min

[E] conservare tra 10 °C e 30 °C

DESCRIZIONE

SikaForce®-335 GG è un prodotto poliuretanico bicomponente autolivellante colabile a base di resina poliuretanica. È stato progettato per l'incapsulamento di vetri monolitici o laminati in canali di supporto a forma di U per balaustere in vetro, balaustre senza telaio o postless e vetrate per balconi. È adatto per applicazioni interne ed esterne, se sigillato con prodotto Sikasil® WS.

VANTAGGI

- Processo di inclusione del vetro senza stress
- Consente una distribuzione omogenea del carico
- Lunga durata, facile da utilizzare
- Polimerizzazione a temperatura ambiente
- Esente da solventi

CAMPI DI APPLICAZIONE

SikaForce®-335 GG è progettato per l'inclusione di vetri monolitici o laminati in canali di supporto a forma di U per ringhiera in vetro standard, ringhiera senza telaio o postless e vetri per balconi. È adatto per applicazioni interne ed esterne, se sigillato con prodotto Sikasil ® WS.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO
La polimerizzazione di SikaForce®-335 GG avviene per reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano e diminuiscono più lentamente il processo di indurimento.

RESISTENZA CHIMICA
In caso di esposizione chimica o termica, eseguire test relativi al progetto.

METODO DI APPLICAZIONE
Consultare la linea guida generale "Glass Embedding" per dettagli di costruzione e dimensioni prima dell'applicazione del prodotto.

Preparazione della superficie
Le superfici devono essere asciutte e pulite.

Applicazione
La procedura per l'applicazione manuale è la seguente:
Mescolare accuratamente la base fino a quando non si ottiene un mix omogeneo. Aggiungere l'indurente, rispettando il rapporto specificato, nella base e mescolare fino ad ottenere un mix omogeneo. Applicare prima di raggiungere la metà del pot-life e unire le parti nel tempo aperto. Si consideri che se miscelato in masse più grandi la reazione esotermica può influenzare significativamente il pot-life e il tempo aperto.
Prevenire l'adesione al vetro con un agente distaccante

Applicazione in esterno
Per proteggere il materiale dalle radiazioni UV è necessario applicare uncordolo di sigillante Sikasil® WS sulla parte superiore.
SikaForce®-335 GG deve essere polimerizzato 24 ore prima dell'applicazione del sigillante.

Rimozione
SikaForce®-335 GG non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e attrezzature con Sika® Remover-208. 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!

Limitazioni per l'applicazione
La compatibilità di blocchi di regolazione, aste di supporto e altri materiali accessori a contatto diretto e indiretto con deve essere preventivamente approvata da Sika. Si consiglia di utilizzare blocchi di impostazione costituiti da SikaForce®-335 GG.
Evitare qualsiasi stress causato dalla dilatazione termica.
Le proprietà meccaniche di SikaForce®-335 GG cambiano in base alla temperatura di servizio.
Gli impatti sul vetro e sul canale di supporto a forma di U devono essere verificati.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO
Il componente base SikaForce®-335 GG e l'indurente SikaForce®-010 devono essere conservati tra 10 °C e 30 °C in un luogo asciutto.
Non esporre alla luce diretta del sole o al gelo. Dopo l'apertura della confezione, il contenuto deve essere protetto dall'umidità.
La temperatura minima durante il trasporto è di -20 °C per un massimo di 7 giorni.

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 Industria.
Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:
- Scheda di sicurezza
- Linee guida generali
  Incapsulamento del vetro

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO
SikaForce®-335 GG Componente base

Fustino	5 kg
Fustino	25 kg

SikaForce®-010 Catalizzatore

Barattolo	5 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.

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