BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaForce®-712 L7

Adesivo bicomponente a bassa viscosità e a indurimento rapido per l'incollaggio di pannelli

PROPRIETÀ TIPICHE DEL PRODOTTO (PER ULTERIORI INFORMAZIONI SI RIMANDA ALLA SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA)

Proprietà		Componente A SikaForce®-712 L7	Componente B SikaForce®-010 (già SikaForce®-7010)
Base chimica		Polioli	Derivati dell'isocianato
Colore (CQP001-1)		Beige	Marrone
	miscelato	Beige	
Meccanismo di indurimento		Poli-addizione	
Densità (prima indurimento)		1.46 kg/l	1.23 kg/l
	miscelato (calcolato)	1.41 kg/l	
Frazione secca		100 %	100 %
Rapporto di miscelazione	in volume	100 : 30	
	in peso	100 : 26	
Viscosità (CQP029-4)	Reometro, PP25, shear rate 10 s^{-1}, d=1 mm	7 000 mPa·s [A]	300 mPa·s [A]
	miscelato	4 000 mPa·s [A]	
Temperatura d'impiego		Tra 15 °C e 30 °C	
Tempo di utilizzo (CQP536-3)		9 minuti [A]	
Tempo aperto (CQP526-3)		25 minuti [A]	
Tempo di presa (CQP590-4)	1 MPa	45 minuti [A]	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 868)		70 [B]	
Resistenza a trazione (CQP543-1 / ISO 527)		16 MPa [B]	
Allungamento a rottura (CQP543-1 / ISO 527)		40 % [B]	
Resistenza al taglio per trazione (CQP546-1 / ISO 4587)		10 MPa [B]	
Durata di conservazione		12 mesi	9 mesi

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] 12 settimane a 23 °C / 50% u.r.

DESCRIZIONE

SikaForce®-712 L7 è un adesivo poliuretanico bicomponente a bassa viscosità e a indurimento rapido per l'incollaggio di pannelli sandwich e altre costruzioni di grandi superfici di diversi materiali.

VANTAGGI

- Bassa densità
- Bassa viscosità
- Breve tempo di pressatura
- Indurisce a temperatura ambiente
- Privo di solventi

CAMPO D'IMPIEGO

SikaForce®-712 L7 viene utilizzato principalmente per incollare metallo, fibrocemento, legno e vetroresina a schiuma di polistirene espanso ed estruso, schiuma di poliuretano e lana minerale nella produzione di elementi sandwich e altre strutture.

Questo prodotto è esclusivamente destinato all'uso da parte di professionisti con la necessaria esperienza.

Per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali, effettuare dei test preliminari con i substrati in condizioni reali.

MECCANISMO D'INDURIMENTO
SikaForce®-712 L7 indurisce per reazione chimica dei due componenti. Le alte temperature velocizzano il processo di polimerizzazione, quelle basse lo rallentano.

RESISTENZA CHIMICA
In considerazione di potenziali sollecitazioni chimiche o termiche, si raccomanda di effettuare dei test preliminari riferiti all'oggetto.

MESSA IN OPERA
Preparazione del prodotto
Rimescolare accuratamente il componente A prima dell'uso.

Preparazione della superficie
Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di oli, grassi e impurità.
A dipendenza della superficie e del tipo di materiale, dopo la pulizia può essere necessario un pretrattamento meccanico o chimico. Il genere di pretrattamento va determinato mediante prove preliminari.

Applicazione
Tipicamente si applica uno strato compreso tra 150 g/m² e 350 g/m², a seconda dei supporti da incollare. Il peso specifico dello strato per una data combinazione di substrato va determinato mediante prove.
La procedura per l'applicazione manuale è la seguente: rimescolare accuratamente il componente A per evitare sedimenti o separazioni, avendo cura di non mescolare troppo vigorosamente poiché ciò potrebbe introdurre aria nel prodotto. Aggiungere il componente B nel rapporto specificato e mescolare accuratamente, assicurandosi di ottenere una miscela omogenea.
Applicare il prodotto prima di raggiungere la metà del tempo di impiego e unire le parti entro il tempo aperto. Attenzione: miscelando quantità maggiori di prodotto, la reazione esotermica può ridurre notevolmente il tempo di impiego e il tempo aperto!
Per consigli su come selezionare e impostare un adeguato sistema di pompaggio contattare il dipartimento System Engineering di Sika Industry.

Pressatura
Premere con sufficiente forza per ottenere un contatto senza vuoti tra i substrati e l'adesivo.
La pressione specifica dipende dal core del materiale e va determinata mediante prove.
La pressione deve essere sempre inferiore alla resistenza a compressione del core.
Una volta avviato il processo di pressatura, non ridurre la pressione prima che sia trascorso il tempo di pressatura.

Rimozione
SikaForce®-712 L7 non indurito può essere rimosso da strumenti e attrezzature con SikaForce®-096 Cleaner (già SikaForce®-7260 Cleaner). Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
Mani e pelle vanno lavate immediatamente utilizzando salviette per la pulizia delle mani (ad es. Sika® Cleaner-350H) o un idoneo lavamani industriale e acqua.
Sulla pelle non utilizzare solventi!

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO
Conservare SikaForce®-712 L7 in un luogo asciutto a temperature tra 10 °C e 30 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Teme il gelo.
Dopo aver aperto l'imballaggio, proteggere il contenuto dall'umidità.
La temperatura minima ammessa durante il trasporto è di -20 °C per un periodo massimo di 7 giorni.

ALTRE INFORMAZIONI
Le informazioni qui riportate sono fornite unicamente a titolo orientativo. Per una consulenza su applicazioni specifiche contattare il dipartimento tecnico di Sika Industry.
I seguenti documenti sono disponibili su richiesta:
- scheda dei dati di sicurezza

DATI DI BASE DEL PRODOTTO
Tutti i dati tecnici riportati nella presente scheda dati del prodotto si basano su prove di laboratorio. I dati di misurazione effettivi potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

SICUREZZA SUL LAVORO E TUTELA DELLA SALUTE
Per indicazioni riguardanti il trasporto, la manipolazione, l'impiego, lo stoccaggio e lo smaltimento dei nostri prodotti, si raccomanda di consultare la relativa scheda dati di sicurezza, la quale riporta tutte le indicazioni essenziali sotto il profilo fisico, tossicologico, ecologico e della sicurezza.

DISCLAIMER
Le indicazioni riportate nella presente scheda dati del prodotto, istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali per una messa in opera in condizioni normali, fermo restando che i prodotti siano stati adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità – qualunque sia la natura del rapporto giuridico – può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch