Costruzioni

SikaBond®-T2

Adesivo tixotropico per incollaggi elastici strutturali

Indicazioni generali

Descrizione

SikaBond®-T2 è un adesivo elastico monocomponente.

Campi d'impiego

- SikaBond®-T2 è utilizzato come adesivo da costruzioni ad alta resistenza. Idoneo per incollaggi in interno ed in esterno per: davanzali, poggioli, soglie in pietra, battiscopa, parquet, coprifili in legno e plastica, lastre di isolanti termici ed acustici, tegole, coppi in laterizio, rivestimenti di porte e portoni, elementi prefabbricati, etc.

- SikaBond®-T2 si caratterizza per una eccellente adesione su calcestruzzo, mattoni, pietra, ceramica, piastrelle, legno, alluminio, acciaio, intonaco, PVC rigido, GFRP, PU, etc.

Vantaggi

- monocomponente, pronto all'uso
- ottimo trattenimento iniziale
- indurimento rapido
- ottima adesione su una grande varietà di substrati
- elastico, smorzante del suono
- riduce le vibrazioni (resistente alle vibrazioni e agli urti)
- livellante delle irregolarità del substrato
- non corrosivo (evita la corrosione galvanica)
- elevata resistenza all'invecchiamento e ai fenomeni atmosferici
- può essere sabbiato

Certificazioni

Capacità di tenuta immediata (C.E.B.T.P. n. 2352-7-270).
Capacità di isolamento acustico di tubazioni (C.E.B.T.P. n. 713-970-0011).

Caratteristiche

Colore

Bianco

Confezioni

Cartucce da 300 mL, scatole da 12 pz
Unipac 600 mL, scatole da 20 pz

Conservazione/ durata

12 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballi originali sigillati, in luogo asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

Dati tecnici

Base chimica	adesivo monocomponente poliuretanico, igroindurente	
Densità	~ 1,21 kg/L	(DIN 53 479)
Tempo di formazione pellicola	~30-40 min (23°C / 50% u.r.)	
Velocità di indurimento	~ 4 mm in 24 h (23°C / 50% u.r.)	
Tixotropia	altamente viscoso	
Temperatura di servizio	da -40°C a +90°C (per brevi periodi anche a +120°C)	

Proprietà fisiche e meccaniche

Resistenza al taglio	2 N/mm^2 (spessore adesivo: 1 mm; +23°C / 50% u.r.)	(DIN 52 283)
Resistenza a trazione	2,5 N/mm^2 (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)
Capacità portante	0,15 N/mm^2 (per calcolo)	
Durezza Shore A	~55 (dopo 28 gg.)	(DIN 53 505)
Allungamento a rottura	~300% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)
Resistenza chimica	■ Resiste permanentemente a: - acqua - maggior parte dei detergenti - acqua di mare - acqua calcarea - acidi e basi leggeri - liquami domestici ■ Resiste temporaneamente a: - grassi ed oli animali, vegetali e minerali - carburanti ■ Non resiste o resiste per breve tempo a: - solventi organici (chetoni, esteri, aromatici) e alcoli - lacche e solventi di vernici - acidi concentrati e basi Per informazioni più dettagliate, contattare il nostro Servizio Tecnico.	

Informazioni di sistema

Dettagli di impiego

Consumo	Applicazione a cordoli: ~44 mL per ogni metro lineare (utilizzando l'apposito beccuccio triangolare)
Qualità del substrato	Il substrato deve essere pulito, asciutto, omogeneo, regolare, esente da grasso, oli, polvere e parti in distacco. Tracce di vernice, lattime o altre parti non aderenti devono essere rimosse. Osservare le regole standard della costruzione.

Preparazione del substrato

Substrati non porosi, es. metalli, verniciature a polvere, ecc.
Dopo avere abraso metalli, rivestimenti a polvere, etc. con un tampone a grana fine, pulire con Sika®Cleaner-205 applicato con un panno pulito. Dopo un tempo di flash off di almeno 15 minuti, applicare a pennello Sika®Primer-3 N. Prima di procedere all'incollaggio lasciare trascorrere un tempo di flash off di almeno 15 minuti (e non più di 8 ore).

Substrati porosi, es.calcestruzzo, calcestruzzo aerato, malte cementizie, mattoni, ecc.
Applicare a pennello Sika®Primer-3 N su calcestruzzo, calcestruzzo aerato e intonaci cementizi, malte, mattoni, etc.

Nota importante
I primer sono solamente promotori di adesione. Essi in nessun modo sostituiscono un'accurata pulizia della superficie, e neppure ne migliorano significativamente la resistenza.
I primer migliorano le prestazioni di lungo termine della sigillatura.
Per maggiori informazioni fare riferimento alla scheda tecnica dei Primer Sika®.

Limiti di applicazione

Temperatura del substrato	Durante l'applicazione e prima della completa polimerizzazione di SikaBond®-T2 la temperatura del substrato deve essere > +5°C.
Temperatura ambiente	da +5°C a +35°C
Umidità del substrato	Asciutto
Umidità relativa dell'aria	tra 30% e 90%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego / Strumenti

Applicare con pistola manuale o ad aria compressa.

Applicare un cordolo adesivo di forma triangolare (alto ~ 10 mm e largo ~ 8 mm) sul substrato. Se necessario, distribuire uniformemente con una spatola dentata.

Premere con forza sull'adesivo la parte da incollare.

Se necessario utilizzare il nastro Sika® Tack-Panel Fixing Tape per fissare la superficie da incollare.

Spessore dello strato adesivo compreso tra 1 e 5 mm, a seconda dell'uniformità del substrato.

Eventuali macchie di adesivo fresco e non ancora polimerizzato vanno immediatamente rimosse con un panno pulito e, se necessario, con Sika® Remover-208 o Sika® Top-Clean-T.

Pulizia degli strumenti

Rimuovere il prodotto da tutta la strumentazione utilizzando Sika® Remover-208 o Sika® Top-Clean-T subito dopo l'applicazione. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Limiti di impiego

Per una migliore lavorabilità la temperatura dell'adesivo deve essere di +15°C.

Per una ottimale polimerizzazione è necessaria una sufficiente quantità di umidità ambientale.

Non utilizzare su PE, PP, Teflon e su alcuni materiali sintetici/plastificati (in questi casi effettuare prove preliminari o contattare il nostro servizio tecnico).

Costruzioni

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore 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 propria 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 apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà 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 superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =