Costruzioni

SikaBond® AT Metal

Adesivo specifico per l'incollaggio elastico di elementi metallici

Indicazioni generali

Descrizione

SikaBond® AT Metal è un adesivo/sigillante elastico monocomponente igroindurente, privo di solventi, a base di polimeri a terminazione silanica. Indicato per supporti porosi e non porosi, particolarmente per elementi metallici.

Campi di impiego

- SikaBond® AT Metal è un adesivo per l'incollaggio e la sigillatura di elementi metallici su facciate, coperture, opere di lattoneria, ecc. sigillature di opere di carpenteria metallica. Idoneo per applicazioni sia in ambiente interno che in esterno.
- SikaBond® AT Metal presenta ottima adesione su superfici non porose, specialmente su metalli (alluminio, rame, acciaio galvanizzato, acciaio inox, ecc.) e numerose materie plastiche (PVC, verniciature a polvere, ecc.).

Vantaggi

- Monocomponente, pronto all'uso
- Eccellente adesione su molti metalli e superfici non porose senza necessità di primer.
- Buona adesione a superfici porose (calcestruzzo, malta, pietra, ecc.)
- Ottima lavorabilità (basso sforzo per l'estrusione)
- Filo corto
- Buona presa iniziale e rapido tempo di indurimento
- Non corrosivo
- Buona resistenza agli agenti atmosferici ed all'acqua
- Privo di solvente
- Privo di silicone

Certificazioni

ISO 11600 Group F, Class 20HM, SKZ Wurzburg

Caratteristiche

Colore

Rame, grigio chiaro

Confezioni

cartucce da 300 mL, scatole da 12 pz

Conservazione

12 mesi dalla data di produzione, se conservato in imballi integri e sigillati, al riparo dalla luce diretta del sole e in ambiente asciutto, a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.

Dati tecnici

Base chimica	polimero monocomponente igroindurente a terminazione silanica (poliuretano-ibrido)	
Densità	~1,35 kg/L	(DIN 53479)

Tempo fuori polvere	~30 min. (+23°C / 50% U.R.)	
Velocità indurimento	~3 mm/24h (+23°C / 50% U.R.)	
Tixotropia	0 mm, ottima	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura di esercizio	da -40°C a +90°C	

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Resistenza al taglio	~1,15 N/mm² spessore adesivo 1 mm (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 52283)
Resistenza a trazione	~1,6 N/mm² (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 53504)
Resistenza a lacerazione	~5,5 N/mm² (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 53515)
Durezza Shore A	~38 dopo 28 gg. (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 53505)
Modulo elastico	0,7 N/mm² al 100% di allungamento (+23°C / 50%)	(DIN EN ISO 8340)
Allungamento a rottura	~420% (+23°C / 50% U.R.)	(DIN 53504)
Ritorno elastico	>70% (+23°C / 50% U.R.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Resistenza chimica

Resistente all'acqua, acqua di mare, alcali diluiti, riempitivi cementizi e detergenti in dispersione acquosa.

Non resiste ad alcoli, acidi organici, alcali concentrati e acidi concentrati, idrocarburi aromatici e clorurati.

Non resiste o resiste per brevi periodi a: acidi minerali concentrati, solventi organici (chetoni, esteri, aromatici) e alcoli, vernici e diluenti, acidi organici e solventi o soluzioni caustiche.

Per maggiori informazioni contattare il nostro Servizio Tecnico.

Dettagli di impiego

Consumi

Applicazione a cordoli
44 mL per metro lineare (mediante beccuccio triangolare)

Qualità del substrato

Il substrato deve essere pulito, asciutto, omogeneo esente da tracce di olii, grassi, polvere, parti friabili o in fase di distacco.
Rimuovere ogni traccia di lattime o di vernici non compatibili con il sigillante.

Preparazione del substrato / Priming

SikaBond® AT Metal presenta un'elevata adesione alla maggior parte delle superfici pulite, sane e compatte.
Per un'ottimale adesione ed al fine di garantire elevate prestazioni del prodotto anche in condizioni di esercizio particolarmente critiche, come giunti ad elevate sollecitazioni o in caso di estreme condizioni climatiche, è indispensabile l'utilizzo di specifici pulitori e promotori di adesione (primers).
In caso di dubbio eseguire test preliminari su di un'area significativa.

Substrati non porosi
Su metalli, alluminio, polimeri, materie plastiche, ecc. pulire preliminarmente la superficie di incollaggio mediante leggera abrasione con idonea spugna abrasiva, seguita da pulizia con panno pulito imbevuto di Sika®Cleaner 205.
Dopo la pulizia, attendere almeno 15 minuti e non oltre 6 ore prima di effettuare la sigillatura/incollaggio.

Substrati porosi
Su substrati porosi (calcestruzzo, mattoni, ecc.) nel caso di frequente contatto con acqua o elevata umidità relativa costante, utilizzare Sika®Primer 3N.

Per zinco-titanio usare Sika®Primer 3N come promotore di adesione.

Per maggiori informazioni sul trattamento delle superfici fare riferimento alla Scheda Dati Prodotto dei Primer Sika® o contattare il nostro Servizio Tecnico.

Rispettare le regole standard delle costruzioni.

Limiti di applicazione

Temperatura del substrato	min. +5°C - max +40°C
Temperatura ambientale	min. +5°C - max +40°C
Umidità del substrato	asciutto
Umidità relativa dell'aria	compresa tra 30% e 90%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego / Strumenti

SikaBond® AT Metal è fornito pronto all'uso.

Dopo un'adeguata preparazione del sottofondo, applicare su tutta la superficie di incollaggio il prodotto a cordoli, strisce o per punti, ad intervalli di pochi centimetri di distanza.
Esercitare con le mani una leggera pressione per mettere in posizione gli elementi da incollare. Qualora necessario, utilizzare SikaTack® Panel Fixing Tape per un corretto posizionamento durante le prime ore di incollaggio.
Elementi erroneamente posizionati possono essere facilmente riposizionati entro pochi minuti dall'applicazione.

L'adesione ottimale si ottiene dopo la completa polimerizzazione del prodotto.

Pulizia degli strumenti

Immediatamente dopo l'uso, la pulizia degli attrezzi può essere effettuata mediante SikaTop® Clean T. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Limiti di impiego

SikaBond® AT Metal non è idoneo per il fissaggio di pannelli su facciata. Per pannelli su facciata, utilizzare il SikaTack® Panel System.

Per un'ottimale lavorabilità la temperatura dell'adesivo deve essere >+15°C.

Non utilizzare il prodotto per sigillature su vetro senza idoneo pretrattamento (vedi Tabella dei Primer Sika), su sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM o su materiali che possono trasudare oli, plastificanti o solventi che possono aggredire il sigillante.

Prima di applicazioni su pietra naturale contattare il nostro Servizio Tecnico.

Per un corretto indurimento del prodotto è necessario un sufficiente livello di umidità.

Gli adesivi elastici di norma non dovrebbero essere verniciati.

L'eventuale vernice applicata sul sigillante può essere soggetta a fessurazioni, maggiore appiccicosità e leggera variazione cromatica.

La compatibilità della vernice deve essere preventivamente testata (secondo DIN 52 452-4).

L'esposizione ad aggressivi chimici, temperature elevate, raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto. Tali variazioni comunque non influenzano necessariamente le caratteristiche tecniche del materiale o la sua durabilità.

Non utilizzare su PE, PP, Teflon e diversi materiali sintetici plastificati (effettuare test preliminari o contattare il nostro Servizio Tecnico).

Norme 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.

Costruzioni

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 =