

## SikaBond® AT Universal

Adesivo universale per incollaggi elastici

### Indicazioni generali

#### Descrizione

SikaBond® AT Universal è un adesivo elastico monocomponente igroindurente, senza solvente, a base di polimeri a terminazione silanica, caratterizzato da un'eccellente adesione sia a supporti non porosi sia a superfici porose.

#### Campi di impiego

- SikaBond® AT Universal è un adesivo universale per incollaggi elastici leggeri, quali fissaggio di canaline, battiscopa, soglie, pannelli di rivestimento a soffitto, incollaggi di svariati materiali da costruzione, fissaggi e sigillature di coperture e rivestimenti. Adatto per applicazioni in ambiente interno ed esterno.
- SikaBond® AT Universal presenta ottima adesione su numerosi sottofondi: PVC rigido, GFRP, legno, ceramica, piastrelle, mattoni, calcestruzzo, alluminio, acciaio inox, ecc.
- Grazie alle proprie eccellenti proprietà può essere utilizzato come sigillante ad alto modulo elastico (es: per giunti di pavimentazioni e giunti di raccordo).

#### Vantaggi

- Monocomponente pronto all'uso
  - Eccellente adesione su molte superfici senza necessità di primer.
  - Ottima lavorabilità (basso sforzo per l'estrusione)
  - Filo corto
  - Buona adesione iniziale e rapido indurimento
  - Capacità di compensare le irregolarità del substrato
  - Non corrosivo
  - Buona resistenza agli agenti atmosferici ed all'acqua
  - Privo di solvente
  - Privo di silicone
  - Sovraverniciabile (\*)
- (\*) vedi note applicative

#### Test

#### Certificazioni

ISO 11600 Group F, Class 20HM, SKZ Wurzburg

### Caratteristiche

#### Aspetto

#### Colore

Bianco, grigio scuro

#### Confezioni

cartucce da 300 mL, scatole da 12 pz  
unipac da 600 mL, scatole da 20 pz

#### Stoccaggio

#### 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.

Costruzioni



## Dati tecnici

<b>Base chimica</b>	Polimero monocomponente igroindurente a terminazione silanica (poliuretano-ibrido).	
<b>Densità</b>	~1,4 kg/L	(DIN 53479)
<b>Tempo fuori polvere</b>	~35 min. (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Velocità di indurimento</b>	~3 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Movimenti permissibili del giunto</b>	20% HM (per sigillature)	
<b>Dimensione giunti</b>	larghezza minima: 10 mm - massima: 35 mm	
<b>Tixotropia</b>	0 mm, ottima	(DIN EN ISO 7390)
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -40°C a +80°C	

## Caratteristiche fisiche e meccaniche

<b>Resistenza al taglio</b>	~1,0 N/mm <sup>2</sup> spessore adesivo 1 mm (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 52283)
<b>Resistenza a trazione</b>	~1,5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53504)
<b>Resistenza allo strappo</b>	~5,0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53515)
<b>Durezza Shore A</b>	~33 dopo 28 gg. (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53505)
<b>Modulo elastico</b>	0,6 N/mm <sup>2</sup> al 100% di allungamento (+23°C / 50%)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Allungamento a rottura</b>	~400% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53504)
<b>Ritorno elastico</b>	>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.

## Informazioni di sistema

### Dettagli di impiego

<b>Resa</b>	<i>Applicazione a cordoli</i> ~44 mL per metro lineare (mediante beccuccio triangolare)
<b>Qualità del substrato</b>	Il substrato deve essere pulito, asciutto, omogeneo privo di olii, grassi, polvere, parti friabili o in fase di distacco. Rimuovere ogni traccia di lattime o di vernici incompatibili con il sigillante.

## Preparazione del substrato

SikaBond® AT Universal 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 (es. metalli, alluminio, polimeri, materie plastiche, ecc.) devono essere puliti preliminarmente 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.

Su metalli come: rame, ottone, zinco-titanio utilizzare Sika®Primer 3N come promotore di adesione.

Su sottofondi porosi (calcestruzzo, mattoni, ecc.) è opportuno impiegare Sika®Primer 3N, specie nel caso di frequente contatto con acqua o elevata umidità relativa costante.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla scheda tecnica dei Primer Sika® o contattare il nostro Servizio Tecnico.

---

## Limiti di applicazione

---

<b>Temperatura del substrato</b>	min. +5°C - max +40°C
----------------------------------	-----------------------

---

<b>Temperatura ambientale</b>	min. +5°C - max +40°C
-------------------------------	-----------------------

---

<b>Umidità del substrato</b>	asciutto
------------------------------	----------

---

<b>Umidità ambientale</b>	compresa tra 30% e 90%
---------------------------	------------------------

---

## Condizioni di applicazione

<b>Modalità di impiego / Strumenti</b>	SikaBond® AT Universal è fornito pronto all'uso.
--	--

Dopo un'adeguata preparazione del substrato, applicare SikaBond® AT Universal a cordoli, strisce o per punti, ad intervalli di pochi centimetri di distanza su tutta la superficie di incollaggio.

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.

---

<b>Pulizia degli strumenti</b>	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.
--------------------------------	--

---

<b>Limiti di impiego</b>	Per un ottimale lavorabilità la temperatura dell'adesivo deve essere >+15°C.
--------------------------	--

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

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

Non utilizzare il prodotto per sigillature su vetro, su sottofondi bituminosi, gomma naturale, EPDM o su materiali che possono trasudare oli, plastificanti o solventi che possono aggredire il sigillante.

Non utilizzare su substrati in PE, PP, Teflon ed alcuni materiali sintetici plastificati. Qualora necessario, effettuare prove preliminari o contattare il nostro Servizio Tecnico.

## Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## Informazioni di salute e sicurezza

Per informazioni e consigli sull'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 inerente la sicurezza.

## 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. Diffonibilità 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 =