

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SikaBond® AT Universal

### ADESIVO MONOCOMPONENTE PRIVO DI SOLVENTI

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo universale monocomponente, privo di solventi, con eccellenti proprietà di lavorazione.

#### IMPIEGO

- Adatto all'uso in ambienti sia interni che esterni
- Per l'incollaggio di elementi leggeri come canaline per cavi, soglie di porte, pannelli per pareti e soffitti, coperture ecc.

#### VANTAGGI

- Privo di silicone
- Non corrosivo
- Eccellente lavorabilità
- Filo corto
- Buona aderenza iniziale, essiccamento rapido
- Sovraverniciabile
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e all'acqua
- Eccellente adesione su molteplici substrati

#### CERTIFICATI / STANDARD

- ISO 11600 F 20 HM
- Soddisfa i requisiti della certificazione ISEGA per il contatto con gli alimenti

#### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Polimero a terminazione silanica (ibrido)		
<b>Imballaggi</b>	Cartuccia:	300 ml (411 g)	
	Cartone:	12 cartucce	
	Pallet:	112 x 12 cartucce (1 344 pezzi)	
<b>Colore</b>	Bianco, grigio scuro		
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.		
<b>Densità</b>	~ 1.40 kg/l		(ISO 1183-1)

#### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore A</b>	~ 33	(28 giorni)	(ISO 868)
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 1.5 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
<b>Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)</b>	~ 0.60 N/mm <sup>2</sup> per il 100 % di allungamento	(28 giorni, +23 °C)	(ISO 8339)

<b>Allungamento a rottura</b>	~ 400 %	(ISO 37)
<b>Ritorno elastico</b>	~ 70 %	(28 giorni) (ISO 7389)
<b>Resistenza a taglio per trazione</b>	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> , strato di adesivo dello spessore di 1 mm	(EN 1465)
<b>Resistenza alla propagazione della rottura</b>	~ 5.0 N/mm	(ISO 34)
<b>Amplitudine di movimento totale ammissibile</b>	±20 %	(ISO 9047)
<b>Resistenza chimica</b>	<p>Resiste sul lungo termine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acqua</li> <li>▪ Acqua di mare</li> <li>▪ Detergenti e detersivi diluiti con acqua</li> <li>▪ Soluzioni debolmente acide o alcaline</li> <li>▪ Lattime di cemento</li> </ul> <p>Non resiste o resiste solo brevemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Soluzioni fortemente acide o alcaline</li> <li>▪ Solventi organici (chetoni, esteri, aromatici)</li> <li>▪ Idrocarburi clorati (carburanti)</li> <li>▪ Alcoli</li> <li>▪ Diluenti per lacche e vernici</li> </ul> <p>Queste resistenze sono solamente indicative sul possibile impiego di questo adesivo. Per indicazioni vincolanti richiedere una consulenza specifica all'oggetto. La resistenza ad altre sostanze va dapprima chiarita con il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.</p>	
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -40 °C, mass. +80 °C	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Con beccuccio del diametro di 5 mm:	~ 15 metri lineari per cartuccia da 300 ml (~ 20 ml/m <sup>1</sup> )
<b>Insaccamento</b>	~ 0 mm	(Profilo di 20 mm, +23 °C) (ISO 7390)
<b>Stabilità</b>	Buona	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Min. 30 %, mass. 90 %	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Asciutto	
<b>Velocità di polimerizzazione</b>	~ 3 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.) (CQP 049-2)
<b>Tempo pelle</b>	~ 35 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.) (CQP 019-1)

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di SikaBond® AT Universal si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, sgrassato, privo di polvere e di parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente le vernici, il lattime di cemento o altre impurità male aderenti.

SikaBond® AT Universal aderisce in modo eccellente su molteplici sottofondi anche senza primer e/o attivatore.

Per un'adesione ottimale e al fine di garantire elevate prestazioni del prodotto anche in condizioni di esercizio particolarmente critiche, come incollaggi esposti a forti sollecitazioni o a condizioni climatiche estreme, è indispensabile osservare le avvertenze qui di seguito.

### Substrati non assorbenti

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, piastrelle smaltate vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Prima di procedere all'incollaggio osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

I metalli come rame, ottone, zinco titanio ecc. vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Dopo un tempo di asciugatura di min. 10 minuti, applicare a pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di applicare l'adesivo osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

PVC, PMMA, ABS: pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205. Prima di applicare l'adesivo attendere un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

### Substrati assorbenti

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta, mattone ecc. vanno primerizzati applicando con un pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di applicare l'adesivo osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

### Avvertenze

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano le resistenze del sottofondo.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori informazioni contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sul substrato adeguatamente preparato, applicare delle strisce di adesivo verticali (5 mm di diametro) a brevi intervalli l'una dall'altra servendosi di una pistola manuale o ad aria compressa. Se necessario distribuire regolarmente il prodotto con una spatola dentellata.

Per assicurare una buona adesione, premere l'elemento da incollare per almeno 3 secondi nell'adesivo.

Lo spessore dell'adesivo dipende dalla regolarità della superficie ed è di mass. 3 mm.

Un elemento collocato in posizione errata può essere facilmente adattato nei 5 minuti successivi all'applicazione. Premere nuovamente.

Rimuovere immediatamente i resti di adesivo fresco non indurito con un panno pulito.

Le resistenze finali sono raggiunte a indurimento completo di SikaBond® AT Universal.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika® TopClean T immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

### ALTRE OSSERVAZIONI

Per una lavorazione ottimale la temperatura dell'adesivo deve essere di almeno +20 °C.

Il processo di polimerizzazione richiede un apporto sufficiente di umidità ambientale (aria, sottofondo).

Prima di realizzare incollaggi su vecchi strati di vernice verificare l'aderenza e la resistenza in un punto poco visibile. In caso di dubbio eseguire una superficie campione o rimuovere la vernice con una smerigliatura a secco.

Se si prevede di riverniciare SikaBond® AT Universal, la compatibilità va verificata individualmente sull'adesivo indurito (dopo 24 ore a +20 °C) come da norma DIN 52452-2.

Non utilizzare SikaBond® AT Universal su substrati facilmente ossidanti come acciaio da costruzione, ferro ecc.

Si sconsiglia l'utilizzo con forti escursioni termiche (movimenti durante l'indurimento).

Agenti chimici, temperature elevate e raggi UV possono provocare variazioni di colore dell'adesivo. Ciò non pregiudica in alcun modo le caratteristiche tecniche o la resistenza del prodotto.

In caso di incollaggio di pannelli a pareti e soffitti, assicurare meccanicamente gli elementi.

Non utilizzare SikaBond® AT Universal su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaBond® AT Universal su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

SikaBond® AT Universal non indurito non va esposto a sostanze contenenti alcol, poiché pregiudicherebbero la reazione di reticolazione.

Prima di utilizzare SikaBond® AT Universal su pietra naturale, contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
SikaBond® AT Universal  
Agosto 2018, Versione 02.02  
020513020000000003

SikaBondATUniversal-it-CH-(08-2018)-2-2.pdf