

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaBond® AT-44 R

Adesivo elastico universale da montaggio, accelerato, con sviluppo precoce delle resistenze



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo monocomponente viscoelastico a base di SMP che forma rapidamente una pellicola e dall'elevato potere adesivo, per l'impiego universale su molteplici sottofondi in ambienti sia interni che esterni.

IMPIEGO

Per la realizzazione di incollaggi elastici su:

- Metalli di ogni genere (metallo non ferroso, lamiera per lattoneria, acciaio, acciaio cromato, acciaio zincato a fuoco ecc.)
- Molte plastiche (PVC, policarbonato, PRFV, PMMA (plexiglas) ecc.)
- Materiali isolanti (EPS, XPS)
- Legno e materiali lignei
- Sottofondi minerali (calcestruzzo, malta, mattone ecc.)
- Molteplici rivestimenti e vernici

VANTAGGI

- Per l'interno e l'esterno
- Formazione rapida della pellicola (ca. 10 minuti)

- Ottima stabilità agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Sovraverniciabile
- Privo di solventi, inodore
- Eccellente adesione su molteplici substrati
- Emissioni bassissime

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: adesivo, adatto per Minergie-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 2a priorità ecoBKP/ecoDevis
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime

CERTIFICATI / STANDARD

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen (DE): test di metabolizzabilità microbica secondo la norma ISO 846 (11/2020); soddisfa ai requisiti igienici per gli impianti di condizionamento e ventilazione in conformità alla norma VDI 6022, scheda 1:2018-01 - verbale di prova n. W-382951-24-Ho

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimero a terminazione silanica (ibrido)	
Imballaggi	Cartuccia:	300 ml (444 g)
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	112 x 12 cartucce (1 344 pezzi)
	Porzione tubolare:	600 ml (888 g)
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.		
Colore	Bianco, grigio, nero		
Densità	~ 1.5 kg/l		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 60	(28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 2.7 N/mm ²		(ISO 37)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 1.0 N/mm	(100 % di allungamento)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 350 %		(ISO 37)
Resistenza a taglio per trazione	1 ora:	~ 0.9 N/mm ² * (+23 °C)	(ISO 17178)
	24 ore:	~ 1.9 N/mm ² * (+23 °C)	
	7 giorni:	~ 2.4 N/mm ² * (+23 °C)	
* Strato di adesivo dello spessore: 0.1 mm			
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 6.0 N/mm ²		(ISO 34)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +100 °C	(Asciutto)	
	Per breve tempo:	Mass. +150 °C	

Resistenza chimica

Resiste sul lungo termine

- Acqua
- Acqua di mare
- Detergenti e detersivi diluiti con acqua
- Soluzioni debolmente acide o alcaline
- Lattime di cemento

Non resiste o resiste solo brevemente

- Soluzioni fortemente acide o alcaline
- Solventi organici (chetoni, esteri, aromatici)
- Idrocarburi clorati (carburanti)
- Alcoli
- Diluenti per lacche e vernici

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 consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Con beccuccio del diametro di 5 mm:	~ 15 metri lineari per cartuccia da 300 ml (~ 20 ml/m')
Insaccamento	~ 0 mm	(Profilo di 20 mm, +23 °C) (ISO 7390)
Stabilità	Buona	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C	
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 90 %	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada	
Umidità del sottofondo	Asciutto	

Velocità di polimerizzazione	~ 4 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 10 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

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

Evitare l'impiego con forti escursioni termiche (movimenti durante l'indurimento).

Idoneo all'incollaggio di vetro a specchio con superfici riflettente e strato protettivo ai sensi delle norme DIN 1238 e DIN EN 1036.

Prima di utilizzare SikaBond® AT-44 R su vernici e rivestimenti, si raccomanda di testare l'adesione e la compatibilità in un'area non visibile.

In caso di impiego sopra testa, assicurare gli elementi anche meccanicamente.

Non applicare SikaBond® AT-44 R a piena superficie, poiché lo strato di incollaggio interno non potrebbe indurire.

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

Prima di utilizzare SikaBond® AT-44 R su pietra naturale, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare SikaBond® AT-44 R su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il SikaBond® AT-44 R (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaBond® AT-44 R su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaBond® AT-44 R su substrati facilmente ossidanti, ad es. acciaio da costruzione, ferro ecc.

Nel caso di incollaggio di vetro non stratificato o altri substrati trasparenti in ambienti esterni, proteggere la superficie di incollaggio dai raggi UV diretti o riflessi.

SikaBond® AT-44 R non indurito non va esposto a sostanze contenenti alcol, che pregiudicherebbe la reazione di reticolazione.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di SikaBond® AT-44 R 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-44 R 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 applicare l'adesivo 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: Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205. Dopo il tempo di asciugatura necessario, applicare con un pennello uno strato di Sika® Primer-215 e attendere un ulteriore tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore) prima di procedere all'incollaggio.

Substrati assorbenti

Pietra naturale, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta, mattone ecc. vanno prumerizzati 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 consulente tecnico di vendita 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.

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 salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaBond® AT-44 R
Marzo 2024, Versione 07.01
02051302000000024

SikaBondAT-44R-it-CH-(03-2024)-7-1.pdf