

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaBond®-115 Strong Fix

Adesivo forte a base acqua



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo monocomponente privo di solventi, dal forte potere adesivo, per ambienti interni ed ambienti esterni protetti.

IMPIEGO

- Adesivo universale idoneo per l'incollaggio di materiali edili in ambienti interni e in ambienti esterni protetti
- Buona adesione su sottofondi assorbenti come calcestruzzo, malta, fibrocemento e legno e su substrati verniciati
- Adatto all'incollaggio di elementi decorativi come battiscopa, cornici di legno, frontalini, piastrelle di terracotta, alluminio anodizzato, profili in PVC rigido, listelli in polistirolo, elementi ciechi in polistirolo, lastre di copertura in polistirolo ecc.

VANTAGGI

- Buona lavorabilità
- Pulizia semplice (se non indurito)
- Elevato potere adesivo con sviluppo molto rapido delle resistenze
- Elevatissime resistenze finali
- Ampio spettro di adesività
- Sovraverniciabile con vernici ad acqua

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: emissioni ridottissime
- M1 (Emission Class for Building Material)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Dispersione acrilica	
Imballaggi	Cartuccia:	290 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	112 x 12 cartucce (1344 pezzi)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	
Colore	Bianco	
Densità	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 94	(28 giorni)	(ISO 868)
-----------------	------	-------------	-----------

Resistenza a trazione	~ 6.0 N/mm ²	(ISO 37)
Allungamento a rottura	~ 35 %	(ISO 37)
Resistenza a taglio per trazione	~ 4.4 N/mm ² , strato di adesivo dello spessore di 0.1 mm	(EN 1465)
Temperatura d'uso	Min. -15 °C, mass. +60 °C	(Asciutto)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Incollaggio a punti		
	1 cartuccia per 100 incollaggi puntuali (30 mm x 4 mm)		
	Incollaggio a strisce		
	Utilizzando un beccuccio di 5 mm di diametro: ~ 15 metri lineari per cartuccia da 290 ml (~ 20 ml/m')		
Insaccamento	~ 0 mm	(Profilo di 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada		
Velocità di polimerizzazione	~ 6 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 30 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).

Prima di utilizzare nome su vernici e rivestimenti, si raccomanda di testare l'adesione e la compatibilità in un'area non visibile.

Non utilizzare SikaBond®-115 Strong Fix su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il SikaBond®-115 Strong Fix (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaBond®-115 Strong Fix su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaBond®-115 Strong Fix su substrati facilmente ossidanti, ad es. acciaio da costruzione, ferro ecc.

Per un'aderenza ottimale, almeno una delle due superfici d'incollaggio deve essere assorbente.

Gli elementi da montare non devono essere incollati in tensione.

Le condizioni d'esercizio dovrebbero essere stabili (umidità, temperatura, sollecitazioni) e non eccedere le resistenze dell'adesivo e del substrato. L'incollaggio ottimale è raggiunto dopo 48 ore a +20 °C.

SikaBond®-115 Strong Fix non è adatto:

- Per sigillare il vetro o per l'impiego su specchi
- Per stuccare pavimenti o sanitari
- Per impieghi sott'acqua o in ambienti con un'elevata umidità dell'aria
- Per incollaggi strutturali

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®-115 Strong Fix si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

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

SikaBond®-115 Strong Fix aderisce in modo ottimale su molteplici sottofondi anche senza primer e/o attivatore. Per una pulizia sufficiente dei substrati non assorbenti è possibile utilizzare dell'isopropanolo o acetone. In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

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, PVC, 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 il tempo di asciugatura necessario, 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).

Substrati assorbenti

Il legno va smerigliato.

Calcestruzzo e malta vanno puliti e smerigliati al fine di rimuovere il lattime.

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.

Per un fissaggio immediato, lo strato di adesivo deve avere uno spessore inferiore o uguale a 1 mm. Per mantenere assemblati elementi pesanti, durante le prime 48 ore di indurimento utilizzare all'occorrenza del nastro adesivo, un cuneo o dei supporti.

Un elemento posizionato male può essere facilmente riposizionato nei 5 minuti successivi all'applicazione. Premere nuovamente.

Rimuovere immediatamente i residui di adesivo fresco non ancora polimerizzato utilizzando un panno pulito.

Le resistenze finali sono raggiunte a indurimento completo di SikaBond®-115 Strong Fix.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto

SikaBond®-115 Strong Fix
Luglio 2023, Versione 03.02
020513030000000086

SikaBond-115StrongFix-it-CH-(07-2023)-3-2.pdf