

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaBond®-115 Strong Fix

ADESIVO AD ELEVATA PRESA INIZIALE PER INTERNI



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaBond®-115 Strong Fix è un adesivo monocomponente per applicazioni edili con elevata resistenza finale, che incolla la maggior parte dei materiali edili. Per uso in ambienti interni ed esterni protetti.

## IMPIEGHI

Un adesivo per incollare la maggior parte dei componenti edili come:

- Battiscopa
- Cornici di legno
- Stecche
- Modanature
- Pannelli
- Piastrelle in terracotta
- Alluminio anodizzato
- Profili in PVC rigido
- Modanature in polistirene e controsoffitti

Un adesivo per incollare molti materiali edili come:

- Calcestruzzo, malta, fibrocemento, legno e vernici

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da applicare
- Facile da pulire
- Elevato aggrappo iniziale
- Alta resistenza finale
- Bassissime emissioni

## SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 EQc 2: Materiali basso-emissivi
- Classificazione emissioni di VOC: GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Classificazione emissioni di VOC per materiali da costruzione: RTS M1
- Classificazione emissioni di VOC: Classe A+ secondo Regolamento Francese

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Dispersione acrilica
Imballaggio	Cartucce da 290 ml, 12 cartucce per scatola
Colore	Bianco
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto va conservato in imballi originali, chiusi e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Densità	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~94 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~6,0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Allungamento a rottura	~35 %	(ISO 37)
Resistenza al taglio	~4,4 N/mm <sup>2</sup> , spessore adesivo 0,1 mm	(EN 1465)
Temperatura di servizio	-15 °C min. / +60 °C max.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	1 Cartuccia (290 ml)		
	<b>Resa</b> ~100 punti	<b>Dimensione</b> Diametro = 30 mm	Spessore = 4 mm
	~15 m di cordolo	Diametro cordolo = 5 mm	(~20 ml per metro lineare)
Tixotropia	0 mm (per 20 mm di profilo, 23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max., ≥ 3 °C sopra la temperatura del punto di rugiada		
Indice di indurimento	~6 mm/24 h (23 °C / 50 % U.R.) Procedura di Qualità Sika Corporate (CQP 049-2)		
Tempo di formazione della pellicola	~30 min (23 °C / 50 % U.R.)		(CQP 019-1)

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per l'applicazione di SikaBond®-115 Strong Fix attenersi alle vigenti normative e disposizioni locali.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere solido, pulito, asciutto e privo di contaminanti quali sporco, olio, grasso, lattime di cemento, vecchi sigillanti e rivestimenti poco aderenti che potrebbero compromettere l'adesione dell'adesivo.

È possibile utilizzare tecniche di rimozione come spazzolatura, levigatura, abrasione o altri strumenti meccanici idonei.

Tutta la polvere ed eventuale materiale friabile devono essere rimossi completamente da tutte le superfici prima dell'applicazione del primer o adesivo.

Per un'adesione ottimale e per applicazioni critiche ad alte prestazioni, devono essere seguite le seguenti procedure di primerizzazione e/o pre-trattamento:

#### Substrati non porosi

Per alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inox, acciaio zincato, metalli verniciati a polvere, PVC o piastrelle smaltate irruvidire leggermente la superficie con un tampone abrasivo. Pulire e pretrattare la superficie con Sika® Aktivator-205 applicato con un panno pulito. Prima dell'applicazione dell'adesivo, attendere un tempo di attesa > 15 minuti (<6 ore).

Per altri metalli, come rame, ottone e zinco-titanio, pulire e pre-trattare con Sika® Aktivator-205 applicato con un panno pulito. Dopo un tempo di attesa > 15 minuti (<6 ore), applicare Sika® Primer-3 N applica-

to a pennello. Lasciare un ulteriore tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore) prima di applicare l'adesivo.

#### Substrati porosi

Per calcestruzzo, calcestruzzo aerato e intonaci a base di cemento, malte e mattoni, primerizzare la superficie con Sika® Primer-3 N applicato a pennello.

Prima di applicare l'adesivo, attendere un tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore).

Per consigli e istruzioni più dettagliate, contattare i servizi tecnici Sika.

Nota: i primer sono promotori di adesione e non un'alternativa per migliorare la scarsa preparazione/pulizia delle superfici. I primer migliorano anche le prestazioni di adesione a lungo termine di un giunto sigillato.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Dopo la preparazione del substrato necessaria, rimuovere il sigillo all'estremità della cartuccia di SikaBond®-115 Strong Fix, inserirla nella pistola sigillante e montare l'ugello.

Applicare a strisce o punti, a intervalli di pochi centimetri ciascuno. Se necessario, utilizzare una spatola dentata per distribuire uniformemente l'adesivo.

Assemblare e pressare manualmente i componenti da incollare, prima che si formi la pellicola sull'adesivo. I componenti posizionati in modo errato possono essere facilmente rimossi e riposizionati durante i primi minuti dopo l'applicazione. Se necessario durante il tempo di indurimento iniziale, utilizzare nastri adesivi, cunei o supporti per tenere temporaneamente congiunti i componenti incollati. Lo spessore dello strato adesivo consigliato (in base alla uniformità della superficie)

è <3 mm. Per un fissaggio immediato, lo spessore dello strato adesivo deve essere ≤ 1 mm.

L'adesivo fresco e non polimerizzato che rimane sulla superficie deve essere rimosso immediatamente. La resistenza finale sarà raggiunta dopo il completo indurimento, dopo 24-48 ore a +23 °C, a seconda delle condizioni ambientali e dello spessore dello strato adesivo.

#### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire tutti gli strumenti e l'attrezzatura di applicazione immediatamente dopo l'uso con Sika® Remover-208. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle usare Sika® Cleaner-350 H Hand Wipes.

#### **ULTERIORI DOCUMENTI**

- Tabella di pre-trattamento per sigillanti e adesivi

#### **LIMITAZIONI**

- Per una buona lavorabilità, la temperatura dell'adesivo deve essere di +20 °C.
- Si sconsiglia l'applicazione in condizioni di elevata escursione termica (evitare movimenti durante la polimerizzazione).
- Prima di incollare, controllare l'adesione e la resistenza di vernici e rivestimenti eseguendo una prova.
- SikaBond®-115 Strong Fix può essere sovraverniciato con la maggior parte dei sistemi di rivestimento e verniciatura a base d'acqua convenzionali. Tuttavia, le vernici devono essere prima testate per garantire la compatibilità eseguendo prove preliminari. I migliori risultati di sovra-verniciatura si ottengono quando l'adesivo è completamente indurito. Nota: i sistemi di verniciatura non flessibili possono compromettere l'elasticità dell'adesivo e provocare la rottura del film di vernice.
- Variazioni di colore possono verificarsi a causa di esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o radiazioni UV (in particolare con il colore bianco). Tuttavia, un cambiamento di colore puramente di natura estetica non influenza necessariamente le prestazioni tecniche o la durata del prodotto.
- Per applicazioni a soffitto di elementi pesanti, utilizzare sempre idonei sistemi meccanici di sostegno aggiuntivi.
- Per componenti molto pesanti fornire supporto temporaneo fino a quando SikaBond®-115 Strong Fix non si è completamente indurito.
- Per un legame ottimale, almeno uno dei due substrati deve essere poroso.
- Prima di utilizzare SikaBond®-115 Strong Fix su pietra naturale, contattare il Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare SikaBond®-115 Strong Fix su substrati bituminosi, gomma naturale, gomma EPDM o su qualsiasi materiale da costruzione che potrebbe rilasciare oli, plastificanti o solventi che potrebbero attaccare l'adesivo.
- Non utilizzare SikaBond®-115 Strong Fix su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / teflon) e alcuni materiali sintetici plastificati. Le

prove preliminari devono essere eseguite o contattate il servizio tecnico Sika.

- Non utilizzare per incollare il vetro se il giunto è esposto alla luce solare.
- Non usare per l'incollaggio strutturale.

#### **VALORI BASE**

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

#### **RESTRIZIONI LOCALI**

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

#### **ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA**

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
SikaBond®-115 Strong Fix  
Gennaio 2019, Version 02.02  
02051303000000086

SikaBond-115StrongFix-it-IT-(01-2019)-2-2.pdf