

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex[®]-113 Rapid Cure

Adesivo da montaggio a indurimento rapido



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo da montaggio monocomponente, a indurimento rapido, a base di polimeri a memoria di forma (SMP), con tempi brevi di fissaggio.

IMPIEGO

Idoneo per incollare e sigillare in ambienti sia interni che esterni:

- Per il montaggio e il fissaggio di elementi sollecitabili in tempi brevi, come canaline per cavi, pannelli da costruzione, lastre fonoassorbenti, polistirolo, rivestimenti in pietra, paraspigoli ecc.
- Particolarmente idoneo per incollare e sigillare metallo, vetro, profili rivestiti, calcestruzzo, molti tipi di pietra, ceramica e legno

VANTAGGI

- Eccellente lavorabilità
- Tempi di fissaggio brevi per gli incollaggi in strato fine

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimero a terminazione silanica (ibrido)	
Imballaggi	Cartuccia:	290 ml (429 g)
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	112 x 12 cartucce (1 344 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 antico, grigio cemento	
Densità	~ 1.50 kg/l	(ISO 1183-1)

- Adatto per l'incollaggio di materiali isolanti EPS/XPS
- Utilizzo rapido degli elementi incollati, già dopo 20 minuti
- Eccellente adesione su un'ampia gamma di substrati
- Idoneo anche come sigillante per giunti di raccordo soggetti a movimenti minimi

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED[®] v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: emissioni ridottissime

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-1: sigillanti per giunti per elementi di facciata per applicazioni interne ed esterne (F EXT-INT)
- ISO 11600 F 12.5P

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 55	(28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 2.5 N/mm ²		(ISO 37)
Allungamento a rottura	~ 350 %		(ISO 37)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±12.5 %		(ISO 9047)
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)	
* Spessore dello strato di adesivo: 0.1 mm			
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 6.0 N/mm		(ISO 34)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +60 °C		
Resistenza chimica	Resiste sul lungo termine		
	<ul style="list-style-type: none">▪ Acqua▪ Acqua di mare▪ Detergenti e detersivi diluiti con acqua▪ Soluzioni debolmente acide o alcaline▪ Lattime di cemento		
	Non resiste o resiste solo brevemente		
	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	Incollaggio a punti		
	1 cartuccia per 100 incollaggi puntuali (30 mm * 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	~ 1 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	~ 4 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 12 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.

Di regola generale i sigillanti elastici non andrebbero sovraverniciati. Non riverniciare completamente i giunti, ma ricoprire solamente i lati con al massimo 1 mm di vernice. Vista la molteplicità delle vernici in commercio, si raccomanda di eseguire una superficie campione e verificare l'aderenza e il comportamento all'essiccamento della vernice (come da DIN 52452-4).

Se si prevede di riverniciare Sikaflex®-113 Rapid Cure, la compatibilità va verificata individualmente sul prodotto indurito (ad es. come da DIN 52452-4).

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (soprattutto per le tonalità chiare). Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

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

Non applicare Sikaflex®-113 Rapid Cure 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 Sikaflex®-113 Rapid Cure su pietra naturale, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il Sikaflex®-113 Rapid Cure (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure su substrati facilmente ossidanti, ad es. acciaio da costruzione, ferro ecc.

Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure per sigillare giunti in e attorno a piscine.

Sikaflex®-113 Rapid Cure non è adatto ai giunti sottoposti permanentemente alla pressione dell'acqua o a sollecitazioni con acqua.

Sikaflex®-113 Rapid Cure non è adatto a sigillare vetri.

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.

Sikaflex®-113 Rapid Cure 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 Sikaflex®-113 Rapid Cure 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.

Sikaflex®-113 Rapid Cure aderisce in modo ottimale su molteplici sottofondi anche senza primer e/o attivatore.

Per un'adesione ottimale e in caso di impieghi critici che devono soddisfare esigenze particolarmente elevate, come giunti incollati esposti a forti carichi o a condizioni meteorologiche estreme, si raccomanda di osservare le seguenti avvertenze:

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 minimo di 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 Sika® Primer-215 con un pennello. Prima di eseguire l'incollaggio, attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti (mass. 8 ore).

Substrati assorbenti

Pietra, 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 indicazioni 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. In caso di necessità, fissare temporaneamente l'elemento.

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 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.

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

Sikaflex®-113 Rapid Cure
Luglio 2023, Versione 03.02
02051302000000055

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Remover-208 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette 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.

Sikaflex-113RapidCure-it-CH-(07-2023)-3-2.pdf