

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikaflex®-113 Rapid Cure

Adesivo a rapido indurimento per edilizia



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaflex®-113 Rapid Cure è un adesivo monocomponente a rapido indurimento, con un'elevata presa iniziale, che aderisce sulla maggior parte dei materiali edili. Per uso interno ed esterno.

## IMPIEGHI

Un adesivo per incollare materiali e componenti edili come:

- Calcestruzzo
- Muratura
- Pietre
- Ceramica
- Legno
- Metalli
- Vetro

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Veloce indurimento
- Rapida messa in esercizio dopo 20 minuti
- Compatibile con EPS/XPS
- Adesivo-sigillante con marcatura CE
- Bassissime emissioni

## SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 EQc 2: Materiali Basso-emissivi
- Classificazione emissioni di VOC: GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Classificazione emissioni di VOC dei materiali edili: RTS M1
- Classe A+ secondo Regolamento Francese sulle emissioni di VOC

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dop secondo EN 15651-1 - Sigillanti per uso non strutturale nei giunti degli edifici - Elementi di facciate: Classe F EXT-INT 12,5P

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polimero a terminazione silanica
Imballaggio	Cartucce da 290 ml, 12 cartucce per scatola
Colore	Bianco, grigio, nero
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballaggi sigillati originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5 °C e + 25 °C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Densità	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~55 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~2,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Allungamento a rottura	~350 %	(ISO 37)
Resistenza allo strappo delle sovrapposizioni	1 ora ~0,9 MPa 24 ore ~1,9 MPa 7 ore ~2,4 MPa	(ISO 17178)
a 23 °C / 50 % U.R., 0,1 mm di spessore.		
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~6,0 N/mm	(ISO 34)
Resistenza chimica	Sikaflex®-113 Rapid Cure è resistente agli alcali diluiti, agli acidi diluiti e ad alcuni solventi.	
Temperatura di servizio	-40 °C min. / +60 °C max. (asciutto)	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	<b>Applicazione (Cartuccia da 290 ml)</b>	<b>Dimensione</b>
	~100 punti	Diametro= 30 mm Spessore = 4 mm
	~15 m cordoli	Diametro cordolo = 5 mm (~20 ml per metro lineare)
Tixotropia	~1 mm (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., min. 3 °C oltre la temperatura del punto di rugiada	
Indice di indurimento	~4 mm/24 h (23 °C / 50 % U.R.)	(CQP 049-2)
Tempo di formazione della pellicola	~12 min (23 °C / 50 % U.R.)	(CQP 019-1)

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## LIMITAZIONI

- Per una buona lavorabilità, la temperatura dell'adesivo deve essere di ca. +20 °C.
- L'applicazione durante elevate escursioni di temperatura non è raccomandata (evitare movimenti durante la polimerizzazione).
- Prima di incollare, controllare l'adesione, la resistenza e la compatibilità con vernici e rivestimenti, eseguendo opportuni test.
- Sikaflex®-113 Rapid Cure 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, il cambiamento di colore, puramente di na-

tura estetica, non influenza necessariamente le prestazioni tecniche o la durata del prodotto.

- In caso di applicazioni a soffitto o di elementi pesanti, usare sempre Sikaflex®-113 Rapid Cure insieme a fissaggi meccanici di sostegno temporaneo.
- Per componenti molto pesanti fornire supporto temporaneo fino a quando Sikaflex®-113 Rapid Cure non si è completamente indurito.
- Le applicazioni/i fissaggi su tutta la superficie non sono raccomandati in quanto la parte interna dello strato adesivo polimerizzerebbe troppo lentamente.
- Prima di utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure su pietra naturale, contattare il Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure 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 Sikaflex®-113 Rapid Cure su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / teflon) e alcuni materiali sintetici plastificati. Prove preliminari devono essere eseguite o contattare il Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure per incollare il vetro se il giunto di incollaggio è esposto alla luce solare.
- Non utilizzare Sikaflex®-113 Rapid Cure per l'incollaggio strutturale.
- Non esporre Sikaflex®-113 Rapid Cure non indurito a prodotti contenenti alcol in quanto ciò potrebbe interferire con la reazione di polimerizzazione.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### 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.

Per un'adesione ottimale e 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 o piastrelle smaltate irruvidire leggermente la superficie con un tampone fine abrasivo. Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205 applicato con un panno pulito.

Prima di incollare/sigillare, attendere un tempo di attesa > 15 minuti (<6 ore).

Per altri metalli, come rame, ottone e titanio-zinco, pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205 applicato con un panno pulito. Dopo un tempo di attesa >

15 minuti (<6 ore), applicare Sika® Primer-3 N applicato a pennello. Lasciare un ulteriore tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore) prima di incollare/sigillare.

Il PVC deve essere pulito e pre-trattato con Sika® Primer-215 applicato con un pennello. Lasciare un tempo di attesa > 15 minuti (<8 ore) prima di incollare/sigillare.

#### 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 incollare/sigillare, attendere un tempo di attesa > 30 minuti (<8 ore).

Per consigli e istruzioni più dettagliate, contattare il Servizio Tecnico 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

#### Applicazione

Dopo l'opportuna preparazione del substrato, rimuovere il sigillo all'estremità della cartuccia prima o dopo l'inserimento nell'apposita pistola, quindi montare l'ugello.

Estrudere il prodotto in cordoni a sezione triangolare, strisce o punti, a intervalli di pochi centimetri l'uno dall'altro. 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 entro i primi minuti dall'applicazione. Se necessario durante il tempo di indurimento iniziale, utilizzare nastri adesivi, cunei o supporti per tenere temporaneamente in posizione i componenti incollati, se troppo pesanti. L'adesivo fresco e non polimerizzato che rimane sulla superficie deve essere rimosso immediatamente. La resistenza finale sarà raggiunta dopo il completo indurimento di Sikaflex®-113 Rapid Cure, cioè 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 indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle usare Sika® Cleaning Wipes-100.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Tabella di pre-trattamento per sigillanti e adesivi

## 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.

## 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

**Scheda Dati Prodotto**  
Sikaflex®-113 Rapid Cure  
Ottobre 2020, Version 03.03  
020513020000000055

Sikaflex-113RapidCure-it-IT-(10-2020)-3-3.pdf

