

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab

ADESIVO PER APPLICAZIONI EDILI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab è un adesivo monocomponente per applicazioni edili, con elevata presa iniziale che aderisce sulla maggior parte dei materiali edili. Uso in interno ed esterno.

### IMPIEGHI

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

- Calcestruzzo
- Muratura
- Diverse pietre
- Ceramiche
- Legno
- Metalli
- Vetro
- Specchi

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Presa iniziale molto elevata
- Fissaggio di oggetti pesanti senza fissaggi temporanei
- Ottima lavorabilità
- Emissioni molto basse
- Adesivi-sigillante con marcatura CE

### SOSTENIBILITÀ

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

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Dotato di marcatura CE e DoP secondo EN 15651-1 - Sigillante per uso non strutturale per giunti in edilizia - Elementi di facciata

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

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

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore A</b>	~50 (dopo 28 giorni) (ISO 868)
<b>Resistenza a trazione</b>	~2,2 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)

<b>Allungamento a rottura</b>	~350 %	(ISO 37)
<b>Resistenza alla propagazione della lacerazione</b>	~10,0 N/mm	(ISO 34)
<b>Temperatura di servizio</b>	-40 °C min. / +80 °C max.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Resa</b>	<b>Resa di 1 cartuccia da 290 ml</b>	<b>Dimensione</b>
	~100 punti	Diametro = 30 mm
	~5 m di cordolo [1]	Spessore = 4 mm
		Cordolo di diametro = 5mm (~60 ml per metro lineare)
[1] Nota: per oggetti pesanti possono essere necessari cordoli molto più spessi (fino a ~120 ml per metro lineare).		
<b>Tixotropia</b>	0 mm (20 mm di profilo, 23 °C)	(ISO 7390)
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +40 °C max.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada	
<b>Indice di indurimento</b>	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % U.R.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
<b>Tempo di formazione della pellicola</b>	~15 min (23 °C / 50 % U.R.)	(CQP 019-1)

## 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 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 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 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 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

#### Applicazione

Dopo la necessaria preparazione del substrato, rimuovere il sigillo all'estremità della cartuccia, inserirla nell'apposita pistola, quindi montare il beccuccio. Applicare in cordoli triangolari, strisce o punti a intervalli di pochi centimetri ciascuno. Usare la pressione manuale per fissare i componenti da incollare in posizione prima che si formi la pellicola dell'adesivo. I componenti posizionati in modo errato possono essere facilmente rimossi e riposizionati durante i primi minuti dall'applicazione. Qualora necessario, per tenere congiunti i componenti incollati durante il tempo di indurimento iniziale, utilizzare appositi nastri adesivi temporanei, cunei o supporti.

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®-118 Extreme Grab, 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® 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 traccia.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab 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 di natura puramente estetica e non influenza necessariamente le prestazioni tecniche o la durata del prodotto.
- Per applicazioni a soffitto o pesanti, usare sempre Sikaflex®-118 Extreme Grab insieme a fissaggi meccanici.
- Per componenti molto pesanti fornire supporto temporaneo fino a quando Sikaflex®-118 Extreme Grab non si è completamente indurito.
- Le applicazioni/i fissaggi su tutta la superficie non sono raccomandati in quanto la parte interna dello strato adesivo fatica a polimerizzare.
- Prima di utilizzare su pietra naturale, contattare il Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare 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 su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / teflon) e alcuni materiali sintetici plastificati. Eseguire prove preliminari o contattare il Servizio Tecnico Sika.
- Non utilizzare per incollare il vetro se l'area di incollaggio è esposto alla luce solare.
- Non utilizzare per l'incollaggio strutturale.
- Non esporre Sikaflex®-118 Extreme Grab non completamente indurito a prodotti contenenti alcol in quanto ciò potrebbe interferire con la reazione di polimerizzazione.

## 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 applicazio-

ne.

## 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

Sikaflex-118ExtremeGrab-it-IT-(09-2019)-6-1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Settembre 2019, Version 06.01  
020513020000000046

