

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikaflex®-118 Extreme Grab

ADESIVO FORTE DA COSTRUZIONE E DA MONTAGGIO CON UN'ELEVATA ADESIVITÀ INIZIALE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo forte elastico, monocomponente, privo di solventi e ftalati, dalle resistenze iniziali molto elevate su molteplici substrati.

IMPIEGO

- Per l'incollaggio in ambienti interni ed esterni di oggetti di vario genere quali pietre, laterizi, soglie di porte, davanzali, specchi, travetti di legno ed elementi architettonici pesanti
- Per l'incollaggio di calcestruzzo, malta, pietra naturale, klinker, fibrocemento, ceramica, legno e metallo

VANTAGGI

- Buona lavorabilità
- Eccellenti resistenze iniziali, generalmente non occorre fissaggio
- Aderenza molto buona su molteplici substrati

- Altamente sollecitabile
- Privo di solventi, inodore
- Indurisce senza ritiro
- Sovraverniciabile
- Emissioni ridottissime

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione eco-bau: Incollaggio elastico, riempimento di giunti, 1a priorità eco CFC 225, CFC 282
- EMICODE EC1^{Plus} R
- Soddisfa la classe «Emissioni negli ambienti interni» A+, emissioni ridottissime

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 81663439: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC da parte degli organismi di controllo esterni certificati 1213

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Base chimica | Polimero a terminazione silanica (ibrido) | |
| Imballaggi | Cartuccia: | 290 ml (390 g) |
| | Cartone: | 12 cartucce |
| | Pallet: | 112 x 12 cartucce (1 344 pezzi) |
| Colore | Bianco, grigio calcestruzzo, nero | |
| Conservazione | Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di stoccaggio | A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. | |
| Densità | ~ 1.40 kg/l | (ISO 1183-1) |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|--|---------------------------|-------------|-----------|
| Durezza Shore A | ~ 50 | (28 giorni) | (ISO 868) |
| Resistenza a trazione | ~ 2.2 N/mm ² | | (ISO 37) |
| Allungamento a rottura | ~ 350 % | | (ISO 37) |
| Resistenza alla propagazione della rottura | ~ 10.0 N/mm | | (ISO 34) |
| Temperatura d'uso | Min. -40 °C, mass. +80 °C | | |

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------|
| Consumo | Incollaggio a punti 1 cartuccia per 100 punti d'incollaggio (30 mm * 4 mm) | | |
| | Incollaggio a strisce Utilizzando il beccuccio a V fornito: ~ 5 metri lineari per cartuccia da 290 ml (~ 60 ml/m') | | |
| | Avvertenza Per il montaggio di oggetti pesanti si raccomanda di osservare una distanza di 10 - 15 cm tra le strisce. | | |
| Insaccamento | 0 mm | (Profilo di 20 mm, +23 °C) | (ISO 7390) |
| Temperatura dell'aria | Min. +5 °C, mass. +40 °C | | |
| Temperatura del sottofondo | Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada | | |
| Velocità di polimerizzazione | ~ 3 mm/24 ore | (+23 °C, 50 % um. rel.) | (CQP 049-2) |
| Tempo pelle | ~ 15 minuti | (+23 °C, 50 % um. rel.) | (CQP 019-1) |

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sikaflex®-118 Extreme Grab 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®-118 Extreme Grab aderisce in modo ottimale su molteplici substrati anche senza primer e/o attivatore.

Per incollaggi molto sollecitati, esposti a forti carichi o a condizioni meteorologiche estreme, si raccomandano le seguenti procedure di primerizzazione e/o pretrattamento.

Substrati non assorbenti

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, PVC o 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 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).

Pulire e pretrattare il PVC con Sika® Aktivator-205. Prima di applicare l'adesivo osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

Substrati assorbenti

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 substrato.

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 (a forma di cordolo triangolare) a brevi intervalli l'una dall'altra servendosi di una pistola manuale o ad aria compressa.

Posizionare l'oggetto da incollare entro il tempo di formazione della pellicola.

Un elemento posizionato male può essere facilmente staccato e riposizionato nei primi minuti successivi all'applicazione.

Rimuovere immediatamente i resti di adesivo fresco non indurito con un panno pulito.

Lo spessore ottimale dell'adesivo è di 3 mm, ottenibile utilizzando un nastro distanziatore/da montaggio appropriato (ad es. SikaTack® Panel Tape).

Fissare gli elementi pesanti meccanicamente o con un nastro distanziatore/da montaggio appropriato (ad es. SikaTack® Panel Tape) durante le prime ore di indurimento.

Sollecitabile dopo l'indurimento completo di Sikaflex®-118 Extreme Grab (24 - 48 ore a +23 °C per uno spessore dell'adesivo di 2 - 3 mm).

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 salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per una lavorazione ottimale la temperatura dell'adesivo deve essere di almeno +20 °C.

Il processo di polimerizzazione richiede un apporto sufficiente di umidità ambientale (aria, substrato).

Prima di realizzare incollaggi su vecchi strati di vernice verificare l'aderenza e la resistenza in un punto poco visibile. In caso di dubbio eseguire un'area di prova o rimuovere la vernice con una smerigliatura a secco.

Se si prevede di riverniciare Sikaflex®-118 Extreme Grab, la compatibilità va verificata individualmente sull'adesivo indurito (24 ore a +20 °C) come da norma DIN 52452-2.

Non utilizzare Sikaflex®-118 Extreme Grab su substrati facilmente ossidanti come acciaio da costruzione, ferro ecc.

Si sconsiglia l'utilizzo con forti escursioni termiche (movimenti durante l'indurimento).

Agenti chimici, temperature elevate e raggi UV possono provocare variazioni di colore dell'adesivo. Ciò non pregiudica in alcun modo le caratteristiche tecniche o la resistenza del prodotto.

In caso di utilizzo sopra testa, assicurare meccanicamente gli elementi.

In caso di incollaggio di pannelli a pareti e soffitti, assicurare meccanicamente gli elementi.

Non utilizzare Sikaflex®-118 Extreme Grab su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, i quali intaccherebbero il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-118 Extreme Grab su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Sikaflex®-118 Extreme Grab non indurito non va esposto a sostanze contenenti alcol, che pregiudicherebbe la reazione di reticolazione.

Adatto all'incollaggio di vetro a specchio solamente con superficie riflettente e strato protettivo ai sensi delle norme DIN 1238 e DIN EN 1036.

Nel caso di incollaggio di vetro non rivestito e altri substrati trasparenti in ambienti esterni, proteggere la superficie d'incollaggio dai raggi UV diretti e riflessi nel vetro.

Prima di utilizzare Sikaflex®-118 Extreme Grab su pietra naturale, contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Non applicare Sikaflex®-118 Extreme Grab a tutta superficie, poiché lo strato interno di adesivo non riuscirebbe a indurire.

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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. 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Ottobre 2018, Versione 03.01
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-it-CH-(10-2018)-3-1.pdf