

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikaflex®-116 High Grab

Adesivo da costruzione e da montaggio con un'elevata adesività iniziale



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo da costruzione e da montaggio elastico, monocomponente, privo di solventi, dall'elevata resistenza iniziale e un'eccellente adesione sulla maggior parte dei substrati.

### IMPIEGO

Per l'incollaggio in ambienti interni ed esterni di materiali edilizi comuni quali calcestruzzo, muratura, pietra naturale, klinker, fibrocemento, ceramica, legno, metallo, vetro, vetro a specchio.

### VANTAGGI

- Buona lavorabilità
- Elevata resistenza iniziale, generalmente non occorre fissaggio
- Aderenza molto buona su molteplici substrati
- Altamente sollecitabile

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

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- LEED v4 EQc 2: Materiali basso-emissivi
- EMICODE EC1<sup>Plus</sup>: Emissioni ridottissime
- Soddisfa la classe «Emissioni negli ambienti interni» A+: Emissioni ridottissime
- M1 (Emission Class for Building Material RTS)

### CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-4: Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - Sigillanti per giunti di elementi di facciata, classe F EXT-INT CC 20HM

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimero a terminazione silanica (ibrido)	
Imballaggi	Cartuccia:	290 ml (390 g)
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	108 x 12 cartucce (1 296 pezzi)
Colore	Bianco, grigio calcestruzzo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura 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	~ 45	(28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 2.2 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
Allungamento a rottura	~ 500 %		(ISO 37)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 7.0 N/mm		(ISO 34)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±20 %		(ISO 9047)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C		

### Dimensionamento dei giunti

La larghezza dei giunti va dimensionata tenendo in considerazione la capacità di movimento del silicone. Larghezza dei giunti di movimento: min. 10 mm, mass. 20 mm. Rispettare un rapporto larghezza:profondità di 2:1 (per le eccezioni vedi tabella sottostante).

#### Larghezze standard per giunti tra elementi in calcestruzzo

Distanza tra i giunti [m]	Larghezza min. giunto [mm]	Profondità min. giunto [mm]
2	10	10
4	15	10
5	20	10

I giunti di larghezza inferiore a 10 mm non sono adatti come giunti di lavoro e sono puramente estetici.

Prima della messa in opera, tutti i giunti devono essere realizzati e dimensionati correttamente, secondo le norme vigenti. Per calcolare la larghezza dei giunti necessaria, basarsi sui requisiti tecnici che il giunto dovrà soddisfare tenendo in considerazione i materiali adiacenti, il carico degli elementi edilizi, la loro configurazione e le loro dimensioni.

Per giunti di dimensioni maggiori contattare 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: ~ 5 metri lineari per cartuccia da 290 ml<sup>1</sup>. (~ 60 ml/m')

1. Per il montaggio di oggetti pesanti con strisce più spesse il consumo è maggiore (fino a ~ 120 ml/m').

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.

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)

## 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.

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

Prima di realizzare incollaggi su vecchi strati di vernice verificarne 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®-116 High Grab, la compatibilità va verificata individualmente sull'adesivo indurito (24 ore a +20 °C) come da norma DIN 52452-2.

Non utilizzare Sikaflex®-116 High 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®-116 High 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®-116 High Grab su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Sikaflex®-116 High 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®-116 High Grab su pietra naturale, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non applicare Sikaflex®-116 High Grab a tutta superficie, poiché lo strato interno di adesivo non riuscirebbe a indurire.

## 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®-116 High 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®-116 High 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).

PVC: Pulire e pretrattare 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 consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

#### Sigillatura

Procedere alla pulizia e alla preparazione del substrato, inserire il profilo di riempimento fino alla profondità raccomandata e, qualora necessario, applicare il primer.

Premere Sikaflex®-116 High Grab con forza all'interno del giunto per assicurare una buona adesione.

Per ottenere giunti perfettamente delineati, utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo entro il tempo pelle del sigillante.

Lasciare la superficie dei giunti utilizzando un prodotto adatto (ad es. Sika® Tooling Agent N). Non utilizzare prodotti contenenti solfati. Nel caso della pietra naturale, verificare l'idoneità del prodotto in un punto poco visibile.

#### Incollaggio

Dopo l'opportuna preparazione del substrato, applicare il prodotto sulla superficie d'incollaggio a cordoni, strisce o punti intervallati di qualche centimetro.

Posizionare gli elementi soltanto a mano, utilizzando all'occorrenza del nastro adesivo, un cuneo o dei supporti per mantenere assemblati gli elementi appena incollati durante le prime ore di indurimento.

Un elemento posizionato male può essere facilmente staccato e riposizionato entro un paio di minuti dopo la messa in opera.

Sollecitabile dopo l'indurimento completo di Sikaflex®-116 High 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 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.

#### 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®-116 High Grab  
Marzo 2021, Versione 01.03  
02051302000000071

Sikaflex-116HighGrab-it-CH-(03-2021)-1-3.pdf

