

## Sikaflex® HP1

sigillante poliuretano a basso modulo elastico per giunti di dilatazione

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikaflex HP1 è un sigillante a basso modulo elastico a base di poliuretano, igroindurente, per la sigillatura di giunti di dilatazione.

#### Campi di impiego

Il Sikaflex HP1 è il prodotto specifico per la sigillatura elastica sia di giunti o fessure soggette a medio grandi movimenti, da utilizzare nelle seguenti applicazioni :

- giunti di facciate
- lesioni, fessure e interstizi in genere
- prefabbricazione edile
- manutenzione di facciate
- prefabbricazione metallica leggera.

#### Vantaggi

Il Sikaflex HP1 è un prodotto estremamente facile da applicare.

Sikaflex HP1 è caratterizzato dai seguenti vantaggi:

- basso modulo elastico, tale da compensare anche ampi movimenti senza formazioni di pericolose tensioni sui bordi del giunto
- monocomponente pronto all'uso
- morbido e lavorabile anche a basse temperature ambiente
- non cola e non fa filo anche se applicato a temperature elevate entro giunti larghi
- rapida polimerizzazione
- ottima resistenza all'invecchiamento e all'esposizione atmosferica
- ottima adesione su supporti di varia natura
- non macchia nè corrode il sottofondo sul quale viene applicato
- lunga durata di stoccaggio
- sovraverniciabilità dopo completa polimerizzazione.

### Caratteristiche

#### Descrizione:

sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo elastico

#### Impieghi:

sigillatura di giunti di dilatazione

#### Confezioni:

cartuccia 310 ml

#### Colore:

bianco, grigio (altri colori su richiesta)

#### Stoccaggio:

15 mesi in imballi originali a temperature comprese tra +5°C e +25°C con u.r. 60% max

### Dati tecnici

**Tempi di polimerizzazione:** fuori polvere: ca 2 ore (+23°C e 50% U.R.)  
2 mm/24 h (+23°C e 50% U.R.)

**Temperatura di applicazione:** + 5°C / + 40°C

**Temperatura di esercizio:** - 30° /+ 80°C



<b>Peso specifico:</b>	1,25 kg/l (indicativo, può variare in funzione del colore)
<b>Durezza Shore A (DIN 53505):</b>	20-25 (dopo 28 gg. a +23°C e 50% U.R.)
<b>All. alla rottura (DIN 53455):</b>	>800 %
<b>Recupero elastico (DIN 52458)</b>	>80%
<b>Massimo movimento tollerato del giunto (espansione-contrazione)</b>	25% della larghezza media del giunto
<b>Massimo movimento tollerato longitudinale o trasversale all'asse del giunto</b>	20% della larghezza del giunto
<b>Resistenza alla trazione:</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Sforzo di trazione:</b>	ad allungamento 100% +23°C <0,40 N/mm <sup>2</sup> ad allungamento 60% -20°C <0,60 N/mm <sup>2</sup>

Qui di seguito sono riportati valori indicativi delle sezioni tipo per giunti su cls. in funzione degli interasse						
interasse giunti (m)		0÷2	2÷3,5	3,5÷5	5÷6,5	6,5÷8
sezione minima	larghezza x profondità (mm)	10x8	15x10	20x12	25x15	30x15

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione della sede del giunto*

Tutte le superfici devono essere perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti in distacco.

Il sigillante elastico deve potersi muovere liberamente, perciò non deve aderire al fondo del giunto.

Per il corretto dimensionamento del giunto bisogna inserire alla giusta profondità un cordone di polietilene a cellule chiuse (nostro prodotto Ethafoam). Applicare sulle pareti del giunto una mano di primer.

#### *Scelta del primer*

SikaPrimer 3 - su calcestruzzo, intonaco di cemento, laterizio, pietra, fibrocemento, gesso, legno grezzo.

SikaPrimer 35 - su acciaio inox, rame, lamiere zincate, metallo in genere.

Applicare il sigillante solo ad avvenuta essiccazione dei primer.

Da un minimo di 30 minuti a un massimo di 5 ore; ciò è in funzione delle temperature e dell'umidità dell'aria.

Per tutte le altre superfici consultare la Sede.

#### *Preparazione del sigillante*

Introdurre nella pistola di estrusione la cartuccia in alluminio ed estrarre.

#### *Applicazione del sigillante*

Per assicurare una perfetta finitura schermare i bordi del giunto con un nastro di carta adesiva, estrarre il sigillante con una pistola manuale o ad aria compressa e lisciarlo con una spatola, togliendo poi il nastro prima che inizi la presa.

La superficie del giunto dovrà apparire leggermente concava. La fase di lisciatura superficiale può essere aiutata intingendo la spatola in una soluzione di acqua e sapone. Durante tale operazione, curare di non bagnare i bordi del giunto, né di inglobare tale soluzione nella massa del sigillante. Sikaflex HP1 può essere sovraverniciato con le comuni pitture per edilizia.

### Avvertenze

#### Dimensione del giunto

Larghezza minima = 8 mm

Larghezza massima = 35 mm

Larghezza/profondità: fino a 12 mm = 1/1

da 10 a 35 mm = 2/1.

Se il giunto è più largo di 35 mm l'impiego del sigillante non è consigliabile; utilizzare in questo caso il sistema Sikadur Combiflex. Le tracce di disarmante o di trattamenti siliconici dovranno essere rimosse dai bordi del giunto.

Le superfici di vetro o ceramica dovranno essere pulite e sgrassate. Non è consigliabile che Sikaflex HP1 venga interessato da gravose sollecitazioni meccaniche quali transito superficiale di pneumatici, calpestio intenso, punzonature di oggetti acuminati, in quanto trattasi di prodotto morbido. In tali casi impiegare Sikaflex-11 FC purché le condizioni di esercizio siano compatibili con quest'ultimo.

Porre particolare attenzione alle sigillature di crepe, piccole fessure e lesioni in ambiente interno ed esterno ; si potrebbe infatti riscontrare una non perfetta planarità fra il sigillante e la superficie medesima, visibile ad avvenuta verniciatura. Consultare eventualmente la Sede.

Il Sikaflex HP1 è idoneo al contatto permanente con acqua. Nel caso di sigillature di giunti all'interno di piscine, accertarsi che la percentuale di cloro contenuta nell'acqua non sia superiore ai valori standard consentiti.

---

## Misure di sicurezza

### Precauzioni

Per evitare locali irritazioni nei soggetti particolarmente sensibili si consiglia di usare occhiali o guanti; nel caso di contatto accidentale con gli occhi risciacquare con acqua abbondante e consultare il medico.

Ventilare opportunamente gli ambienti chiusi nei quali si impiega il prodotto.

Prima di manipolare il prodotto si consiglia di consultare la scheda di sicurezza.

---

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

---

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

== AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV ==  
== UNI EN ISO 9002 ==

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
== UNI EN ISO 14001 ==