

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 corrode il substrato 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 300 ml

Colore:

bianco, grigio (altri colori su richiesta)

Stoccaggio:

12 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° /+ 70°C
temporaneamente: +120°C
caldo umido: temporaneamente fino a +50°C

Peso specifico: 1,25 ± 0,05 kg/l (indicativo, può variare in funzione del colore)

Durezza Shore A (DIN 53505): ca 25 (dopo 28 gg. a +23°C e 50% U.R.)

All. alla rottura (DIN 53455): >700 %

Massimo movimento tollerato del giunto (espansione-contrazione) 25% della larghezza media del giunto

Sforzo di trazione: a 10% di allungamento a -10°C: ca 0,2 N/mm²
a 50% di allungamento a +23°C: ca 0,18 N/mm²
a 100% di allungamento a +23°C: ca 0,26 N/mm²

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

La larghezza del giunto deve essere progettata in modo da essere compatibile con il movimento di esercizio del sigillante. In generale la larghezza del giunto deve essere >10 mm e <40 mm. Mantenere un rapporto larghezza/profondità = ca 2/1. Larghezza minima dei giunti di raccordo intorno a finestre: 10 mm.

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.

Le tracce di disarmante o di trattamenti siliconici dovranno essere rimosse dai bordi del giunto.

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.

Sceita del primer

Sika®Primer 3N - su calcestruzzo, intonaco di cemento, laterizio, pietra, fibrocemento, gesso, legno grezzo.

Sika®Primer 3N - 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

Non idoneo per giunti soggetti ad acqua in pressione o permanentemente immersi in acqua. Non utilizzare Sikaflex® HP1 per sigillature all'interno di piscine. Prima di utilizzare il prodotto su pietra naturale consultare il servizio tecnico.

Se il giunto è più largo di 40 mm l'impiego del sigillante non è consigliabile; utilizzare in questo caso il sistema Sikadur® Combiflex®.

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.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =