BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaHyflex®-402 Connection

Sigillante universale per giunti di collegamento e di movimento basato su tecnologia ibrida

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante per giunti elastico, monocomponente, igroindurente, utilizzabile in ambienti sia interni che esterni.

IMPIEGO

Giunti di collegamento e di movimento
- Elementi di facciate
- Balconi
- Porte e finestre
- Elementi prefabbricati
- Muri portanti e divisori
- Ringhiere e parapetti

VANTAGGI

- Capacità di movimento ±25 % (ISO 9047)
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima lavorabilità
- Temperatura d'uso superiore
- Ottima aderenza su molteplici substrati
- Verniciabile
- Privo di solventi
- Emissioni ridottissime

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: riempimento di giunti, si addice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- EMICODE EC1PLUS: emissioni ridottissime
- M1 (Emission Class for Building Material)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-1: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti di elementi di facciata (F EXT-INT CC)
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimero al silano modificato (ibrido)	
Imballaggi	Cartuccia:	290 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	108 x 12 cartucce (1 296 pezzi)
	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone:	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Colore	Cartuccia:	Bianco puro (bianco), grigio cemento
	Porzione tubolare:	Bianco puro (bianco), bianco (bianco antico), rigio chiaro cemento (~ RAL 7035), grigio chiaro, grigio agata (~ RAL 7038), grigio medio, grigio silice, grigio scuro, grigio antracite, nero, beige scuro, marrone
Densità	~ 1.25 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 20	(28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.40 N/mm²	100 % di allungamento (+23 °C)	(ISO 8339)
	~ 0.50 N/mm²	100 % di allungamento (-20 °C)	
Allungamento a rottura	~ 500 %		(ISO 37)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		(ISO 9047)
Ritorno elastico	~ 70 %		(ISO 37)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 4.0 N/mm		(ISO 34)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +70 °C Brevi esposizioni:	+90 °C	
Resistenza agli agenti atmosferici	8		(ISO/DIS 19862)

Dimensionamento dei giunti

I giunti vanno dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante. La larghezza minima e massima dei giunti di dilatazione dovrebbe essere di 10 mm risp. 35 mm. Mantenere un rapporto larghezza : profondità di 2:1 (cfr. la tabella per le eccezioni).

Dimensioni standard dei giunti tra elementi in calcestruzzo

Distanza giunti	Larghezza min. giunto	Profondità min. giunto
2 m	10 mm	10 mm
4 m	15 mm	10 mm
6 m	20 mm	10 mm
8 m	30 mm	15 mm
10 m	35 mm	17 mm

Prima della messa in opera, tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente, secondo le normative 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	**Larghezza giunto**	**Profondità giunto**	**Lunghezza giunto/600 ml**
	10 mm	10 mm	6 m
	15 mm	10 mm	4 m
	20 mm	10 mm	3 m
	25 mm	12 mm	2 m
	30 mm	15 mm	1.3 m
Insaccamento	~ 0 mm	(Profilo di 20 mm, +50 °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		
Materiale di riempimento	Utilizzare profili in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
Velocità di polimerizzazione	~ 2 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 60 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

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.

Evitare l'impiego con forti escursioni termiche (movimenti durante l'indurimento).

Di regola generale i sigillanti elastici non andrebbero sovraverniciati. Non riverniciare completamente i giunti, ma ricoprire solamente i lati con al massimo 1 mm di vernice. Vista la molteplicità delle vernici in commercio, si raccomanda di eseguire una superficie campione e verificare l'aderenza e il comportamento all'essiccamento della vernice (come da DIN 52452-4).

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (soprattutto per le tonalità chiare). Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

Non utilizzare SikaHyflex®-402 Connection su pietre naturali.

Non utilizzare SikaHyflex®-402 Connection su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il SikaHyflex®-402 Connection (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaHyflex®-402 Connection su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare SikaHyflex®-402 Connection su substrati facilmente ossidanti, ad es. acciaio da costruzione, ferro ecc.

Non utilizzare SikaHyflex®-402 Connection per sigillare giunti in e attorno a piscine.

SikaHyflex®-402 Connection non è adatto a giunti esposti ad acqua in pressione o in contatto permanente con acqua.

SikaHyflex®-402 Connection non è adatto a sigillare vetri.

SikaHyflex®-402 Connection non indurito non va esposto a sostanze contenenti alcol, che pregiudicherebbe la reazione di reticolazione.

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 SikaHyflex®-402 Connection 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.

SikaHyflex®-402 Connection aderisce in modo eccellente su molteplici sottofondi anche senza primer e/o attivatore.

Per giunti molto sollecitati (giunti di dilatazione, giunti di facciate, giunti esposti permanentemente all'acqua ecc.) si raccomandano le seguenti procedure di primerizzazione e/o pretrattamento.

Substrati non assorbenti
Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, piastrelle smaltate vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Prima di procedere alla sigillatura 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 un tempo di asciugatura di min. 10 minuti, applicare a pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

Il PVC va pulito e pretrattato con Sika® Aktivator-205. Prima di procedere alla sigillatura osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

Vetro: Prima dell'applicazione, pulire utilizzando solamente alcool isopropilico.

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 sigillare 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 sottofondo.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

SikaHyflex®-402 Connection è fornito pronto per l'uso.

Procedere alla pulizia e alla preparazione del substrato, inserire il profilo di riempimento fino alla profondità desiderata e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire l'unità di confezione nella pistola manuale o ad aria compressa ed estrudere il prodotto nel giunto evitando di inglobare aria. Assicurarsi che il sigillante sia a completo contatto con la sede del giunto.

Premere SikaHyflex®-402 Connection con forza contro i bordi del giunto per assicurare un'adesione sufficiente.

Per realizzare giunti perfettamente delineati utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo quando il sigillante è ancora fresco.

Per una superficie perfetta, lisciare il sigillante con un prodotto idoneo (ad es. Sika® Tooling Agent N). Non utilizzare prodotti contenenti solfati. In caso di pietra naturale, verificare la compatibilità in un punto poco visibile.

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.

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