

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Waterbar® D-12/17

Nastro a serraggio interno per il raccordo a costruzioni esistenti

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nastro per giunti in PVC-P per l'impermeabilizzazione di giunti di raccordo a costruzioni esistenti (collegamento nuovo/esistente).

Flangia bloccante per il fissaggio ad elementi costruttivi in calcestruzzo preesistenti impermeabili all'acqua.

Flangia impermeabilizzante per la posa come nastro per giunti completamente allattato nel calcestruzzo.

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di giunti di movimento (giunti di dilatazione)
- Per costruzioni in calcestruzzo impermeabili all'acqua

VANTAGGI

- Elevata resistenza e distensione
- Durevolmente flessibile
- Buona saldabilità
- Compatibile con tutti di nastri per giunti Sika® in PVC-P

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Non contiene plastificanti DOP
- Non contiene stabilizzanti al piombo

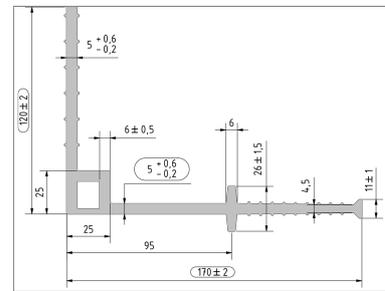
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	PVC-P	
Imballaggi	Rotolo:	Come da misura
	Rotolo standard:	20 m
	Sezioni preconfezionate:	Come da progetto
Aspetto / Colore	Giallo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 60 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare i rotoli nell'imballaggio originale, in posizione orizzontale, al fresco e all'asciutto. Proteggere i rotoli dai raggi solari diretti, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio ecc.	

Larghezza totale

Flangia bloccante
120 mm

Flangia impermeabilizzante
170 mm



Larghezza della parte estensibile	95 mm	(Larghezza del corpo cavo: 25 mm)
Spessore della parte estensibile	5 mm	
Larghezza delle parti impermeabilizzanti	75 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	67 ±5	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	≥ 10 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Allungamento	≥ 350 %	(EN ISO 527-2)
Movimento massimo	v_x : 20 mm v_y : 18 mm v_z : 9 mm	
Comportamento al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
Pressione massima dell'acqua	10 m	
Temperatura d'uso	Acqua in pressione: Min. -20 °C, mass. +40 °C Acqua non in pressione: Min. -20 °C, mass. +60 °C	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sika Waterbar®	Larghezza	Spessore	Pressione massima dell'acqua	Allungamento
	D-12/17:	170 mm	5.0 mm	10 m	20 mm

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.

ALTRI DOCUMENTI

Direttiva di messa in opera Sika Waterbar®

ALTRE OSSERVAZIONI

I nastri per giunti Sika® in PVC-P **non** sono resistenti al bitume.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Per un collegamento a serraggio impermeabile, la parte di edificio esistente deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti
- Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva minima di 1.5 N/mm²
- Costruzione in calcestruzzo impermeabile all'acqua

Il substrato va preparato meccanicamente, ad esempio mediante smerigliatura.

Rimuovere completamente la pellicola di cemento.

Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità al fine di non pregiudicare l'effetto di serraggio. Levigare i rilievi.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o male aderenti, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Pressione idrostatica, larghezza d'incasso, movimento

I valori indicati nelle tabelle precedenti si riferiscono agli ambiti d'impiego del Sika Waterbar® D-12/17. Nel caso di oggetti con requisiti ulteriori contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Larghezza del giunto

Le basi di calcolo indicate nelle tabelle precedenti si riferiscono a una larghezza iniziale/nominale del giunto di 20 mm.

Flangia bloccante

Preparazione del substrato: Cfr. sopra.

Livellare il sottofondo con un adesivo o una malta adatti (ad es. Sikadur-Combiflex® CF Adesivo, Sika-floor®-161).

La zona di serraggio viene appoggiata al sottofondo mediante tirante e flangia libera. Il pressaggio necessario e i relativi tirante e binario di bloccaggio dipendono dalla sollecitazione. Applicare e riserrare il momento di serraggio definito nel progetto utilizzando una chiave dinamometrica.

Binari di bloccaggio possibili (zincati, V2A, V4A): 80 x 8 mm, spaziatura dei fori 150 mm, perforazione: mass. 20 mm, barra di ancoraggio M16

Per un'impermeabilizzazione sicura utilizzare in aggiunta anche un nastro di tenuta in caucciù grezzo: 80 x 4 mm

Osservare la direttiva di messa in opera Sika Waterbar®.

Elemento interno da allettare

I nastri per giunti interni vanno fissati in posizione prima del getto di calcestruzzo.

Raccordi, saldatura (osservare la direttiva di messa in opera Sika Waterbar®)

I nastri per giunti Sika® sono costituiti da PVC-P. Le giunzioni e i raccordi vengono saldati. Le estremità del nastro per giunti vengono fissate in una pressa di legno (disponibile per ogni tipo di nastro) e scaldate con l'apposito attrezzo (anch'esso disponibile) fino ad ottenere una fusione regolare del PVC. L'attrezzo riscaldante viene rimosso e le estremità fuse premute con forza una contro l'altra. La temperatura di saldatura si aggira sui +200 °C.

È possibile produrre in fabbrica elementi sagomati, anche elementi complessi da progetto. Si raccomanda di realizzare in cantiere solamente saldature di testa. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

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

Sika Waterbar® D-12/17

Aprile 2021, Versione 03.02
020703100100000188

SikaWaterbarD-1217-it-CH-(04-2021)-3-2.pdf