

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Sika Waterbar® - PVC-P Type KAB

Waterbars combinati per la sigillatura dei giunti di strutture in calcestruzzo a tenuta idraulica

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

I Sika Waterbar® - PVC-P Type KAB, per giunti di costruzione, sono profili di tenuta in PVC-P, combinati con un cavo idrofilo per l'impermeabilizzazione dei giunti di costruzione. Per soddisfare tutti i requisiti in loco, i Waterbar combinati Sika sono disponibili in due diverse dimensioni con un'altezza di 125 mm e 150 mm.

## IMPIEGHI

Campi di applicazione:

- Sigillatura di giunti di strutture in calcestruzzo
- Sigillatura di giunti di costruzione nel calcestruzzo in situ
- Impermeabilizzazione di giunti di costruzione soletta/parete

Esempi di utilizzo:

Seminterrati di edifici residenziali, commerciali e pubblici, garage sotterranei, serbatoi di contenimento dell'acqua, ecc.

Applicazione:

Principi di progettazione e installazione come da Certificato di Valutazione Generale abP.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistenze meccaniche elevate
- Resistente ai materiali naturali aggressivi per il calcestruzzo
- Resistente a un ampio spettro di sostanze chimiche (si consiglia di eseguire test per combinazioni chimiche specifiche)
- Robuste sezioni trasversali per la movimentazione in cantiere
- Facile da installare sullo strato di rinforzo superiore
- Saldabile

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato di Valutazione Generale abP
- Regolamento DAfStb WU
- Istruzioni d'uso per saldatrice SG 320 L
- Istruzioni di installazione e saldatura

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

### Base chimica

#### Waterbar:

Cloruro di polivinile plastificato (PVC-P), non resistente al bitume (NB)

#### Cavo idrofilo:

Elastomero termoplastico (TPE)

### Imballaggio

KAB 125: disponibile in rotoli singoli da 25m o come SET in rotoli da 25m + staffe di fissaggio da 50 pezzi

KAB 150: disponibile in rotoli singoli da 25m o come SET in rotoli da 25m + staffe di fissaggio da 50 pezzi

#### Scheda Dati Prodotto

Sika Waterbar® - PVC-P Type KAB

Giugno 2023, Version 01.02

020703100100000153

**Durata di conservazione**

Il prodotto non ha scadenza se conservato correttamente

**Condizioni di immagazzinamento**

- Conservare sui pallet come forniti, su base piana
- Per lo stoccaggio a lungo termine  $\geq 6$  mesi in aree chiuse: l'area di stoccaggio deve essere coperta, fresca, asciutta, priva di polvere e moderatamente ventilata. I waterbar KAB devono essere protetti da fonti di calore e da forti luci artificiali ad alto contenuto di UV.
- Stoccaggio a breve termine, compreso tra 6 settimane e 6 mesi, in aree chiuse nei cantieri, all'aperto: come per lo stoccaggio a lungo termine, ovvero in un luogo asciutto protetto da coperture adeguate dalla luce solare diretta, pioggia, neve e ghiaccio o qualsiasi altra forma di contaminazione. Conservare separatamente da altri materiali, impianti e attrezzature potenzialmente dannosi come acciaio strutturale, rinforzi o combustibili ecc., conservare lontano dal traffico e dalle strade del sito in un'area asciutta
- Stoccaggio a breve termine  $\leq 6$  settimane nei cantieri, all'aperto: protetto da pioggia, contaminazione o danni, da coperture adeguate da forte luce solare, neve o ghiaccio

**Aspetto / Colore**

Waterbar:

Nero

Cavo idrofilo:

Rosso

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

| Struttura del sistema | Sistema | Altezza<br>in<br>mm | Spessore<br>in<br>mm | Spessore<br>dei Compo-<br>nenti | Pressione<br>dell'acqua<br>in bar |
|-----------------------|---------|---------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|                       |         |                     |                      | in mm                           |                                   |
|                       | KAB 125 | 125                 | 5                    | $\geq 240$                      | 2                                 |
|                       | KAB 150 | 150                 | 5                    | $\geq 240$                      | 2                                 |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                       |                                                                                                                                                                      |                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Durezza Shore A       | 90 ± 5 Shore-A                                                                                                                                                       | DIN 53505                            |
| Resistenza a trazione | ≥ 9 MPa                                                                                                                                                              | DIN EN ISO 527-2                     |
| Allungamento          | Allungamento alla massima forza<br>≥ 230 %<br>Reazione al freddo (-20°C) allungamento alla massima forza<br>≤ 100 %                                                  | DIN EN ISO 527-2<br>DIN EN ISO 527-2 |
| Resistenza chimica    | Per la resistenza allo stress da esposizione a temperature e/o agenti chimici diversi da quelli definiti nella DIN 4033, si consigliano prove aggiuntive specifiche. |                                      |
| Reazione al fuoco     | Classe B2                                                                                                                                                            | DIN 4102-1                           |

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

#### Generale

Con Sika KAB Waterbars solo i giunti di testa devono essere formati in loco.

#### Casseforme prefabbricate:

Casseforme standard per Sika KAB Waterbars includono: pezzi a croce, pezzi a T, pezzi a L.

Le casseforme prefabbricate aiutano a ridurre al minimo i giunti di testa richiesti in loco.

#### Manipolazione e installazione:

Pianificazione ed elaborazione secondo il Certificato di Valutazione Generale (abP)

- Trasporto e movimentazione accurati in loco
- Installazione a temperatura ambientale e del Waterbar ≥ 0 °C
- Protezione fino a quando il sistema waterbar è completamente gettato nel calcestruzzo

- Fare particolare attenzione alle estremità del sistema waterbar
- I waterbars devono essere puliti prima del getto

#### Giunzione in cantiere:

I Sika KAB Waterbars sono giuntati di testa mediante saldatura.

Non è consentita la giunzione con adesivi.

Requisito: temperatura ambiente minima + 5 ° C e condizioni di tempo asciutto.

I giunti in sito devono essere realizzati solo da personale addestrato e qualificato. I certificati di formazione sulla saldatura sono validi per 2 anni.

Materiale per saldatura:

Cavo di saldatura Ø ca. 4 mm, confezione da ca. 2,3 kg

#### Accessori:

Clip di fissaggio: 25 pezzi per confezione

Barre di serraggio:

KS 12 per il collegamento di KAB 125

KS 15 per il collegamento di KAB 150

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
Sika Waterbar® - PVC-P Type KAB  
Giugno 2023, Version 01.02  
020703100100000153

SikaWaterbar-PVC-PTYPEKAB-it-IT-(06-2023)-1-2.pdf

