

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika Waterbar® FB-125

Nastro flessibile impermeabile, aderente al calcestruzzo, per l'impermeabilizzazione di giunti di ripresa di getto

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Waterbar® FB-125 è un nastro impermeabile ibrido con una superficie ruvida a base di poliolefina flessibile (FPO). Il nastro viene posizionato nel calcestruzzo fresco da cui viene completamente incorporato una volta indurito. Sika Waterbar® FB-125 fornisce una tenuta stagna, duratura, in completa adesione, che impedisce le infiltrazioni d'acqua.

IMPIEGHI

È progettato come elemento di tenuta interno al getto, per sigillare giunti di costruzione in strutture in calcestruzzo a tenuta stagna.

Applicazioni tipiche:

- Strutture interrato e seminterrati
- Strutture di contenimento dell'acqua
- Impianti di trattamento acque
- Piscine
- Serbatoi
- Muri di contenimento

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Completa adesione alla struttura in calcestruzzo - nessuna propagazione laterale dell'acqua
- Flessibilità permanente
- Veloce e facile da installare
- L'elevata lunghezza dei rotoli riduce il numero delle giunzioni
- La posa non richiede strumenti e attrezzature speciali
- Non richiede specifici accorgimenti nella disposizione dei ferri d'armatura
- Completamente incollato: facile riparazione in caso di perdite
- Resistente alla maggior parte delle sostanze naturali presenti nel suolo e nelle acque sotterranee
- Sistema durevole e resistente
- Può essere combinato con altri sistemi Sika per l'impermeabilizzazione / sigillatura dei giunti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo EAD 320002-02-0605, ofi, Report No. 2101089_E

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Composto ibrido a base di poliolefina flessibile (FPO)
Imballaggio	Singolo rotolo da 50 m avvolto in foglio protettivo.
Durata di conservazione	36 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte, a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Conservare in posizione orizzontale. Non impilare i pallet dei rotoli uno sopra l'altro o sotto i pallet di qualsiasi altro materiale durante il trasporto o lo stoccaggio. Fare sempre riferimento anche a quanto indicato sulla confezione.
Aspetto / Colore	Superficie ruvida di colore grigio chiaro

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

- Accessori utilizzati per il fissaggio e l'installazione:
- SikaProof® Sandwich Tape-50
 - Staffe di montaggio
 - Set di barre di bloccaggio

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Allungamento	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Resistenza al distacco per pelatura	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Temperatura di servizio	-10 °C min. / +40 °C max.	
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Impermeabile	(EN 1928, Method B)
Tenuta all'acqua ed assenza di migrazione laterale	Passa (7 bar, 7 giorni)	(ASTM D5385 modificata)
Reazione al fuoco	Classe E	(EN 13501-1)

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.

LIMITAZIONI

La posa deve essere eseguita solo da imprese esperte in questo tipo di applicazione. Il prodotto non è permanentemente resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Il calcestruzzo deve essere posato entro un massimo di 90 giorni dall'installazione. In caso contrario il prodotto dovrà essere protetto con opportuni teli di protezione. Deve essere garantito un inserimento minimo di 30 mm nel calcestruzzo fresco per evitare il deflusso laterale dell'acqua.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

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

ATTREZZATURA

- Taglierino
- Squadretta metallica
- Rullino pressore
- Saldatore ad aria calda (tipo Leister)

APPLICAZIONE

Seguire scrupolosamente le istruzioni di posa sotto elencate che devono sempre essere adattate alle effettive condizioni del cantiere.

GIUNZIONI:

Sika Waterbar® FB-125 può essere giuntato alternativamente mediante:

- **Saldatura termica:** sormontare le estremità da giuntare per almeno 50 mm e saldare l'intera sovrapposizione mediante saldatore ad aria calda (tipo Leister). Utilizzare l'apposito rullino pressore al fine di facilitare l'adesione.
- **Giunzione con SikaProof® Sandwich Tape:** sull'intera estremità da giuntare (50 mm) applicare una striscia di SikaProof® Sandwich Tape. Utilizzare l'apposito rullino pressore al fine di facilitare l'adesione.

- **Fissaggio meccanico** con un set di barre di bloccaggio.

INSTALLAZIONE:

Incorporare il waterstop per un minimo di 30 mm nel calcestruzzo fresco per evitare infiltrazioni laterali dell'acqua.

Per giunti di costruzione su platea o su pareti:

1. Fissare il waterstop direttamente al ferma-getto.
2. Colare il calcestruzzo.

Per giunti di costruzione tra platea e parete:

1. Fissare temporaneamente il waterstop ai ferri di ripresa sovrastanti la platea.
2. Colare il calcestruzzo della platea.
3. Annegare il waterstop nel calcestruzzo fresco, vibrandolo.
4. Mantenere il waterstop in posizione fissandolo al calcestruzzo fresco con una staffa di montaggio (Sika Waterbar® FB Bracket).

Per giunti di costruzione tra platea e parete (metodo alternativo):

1. Fissare il waterstop direttamente all'armatura della platea con staffe di montaggio (Sika Waterbar® FB Bracket).
2. Colare il calcestruzzo della platea annegando almeno 30 mm del Sika Waterbar® FB-125. Proteggere il rimanente profilo da eventuali colature di calcestruzzo.

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® FB-125
Marzo 2023, Version 02.02
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-it-IT-(03-2023)-2-2.pdf