

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika Waterbar® AF AT

Waterbar esterno per giunti di costruzione

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Waterbar® AF AT è flessibile e realizzato in PVC-P, è un Waterbar da posizionare all'esterno della struttura per la realizzazione dei giunti di costruzione.

IMPIEGHI

Realizzazione di giunti di costruzione a tenuta all'acqua in nuove strutture in calcestruzzo.

Strutture tipiche in cui viene impiegato:

- Locali interrati di edifici residenziali e commerciali
- Parcheggi interrati
- Strutture di contenimento di acqua

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Flessibilità permanente
- Waterbar omogeneo
- Adatto per livelli bassi o medi di pressione idrostatica
- Resistente agli agenti naturali aggressivi presenti nel suolo e nell'acqua di falda
- Prodotto robusto progettato per la posa in cantiere
- Adatto per la saldatura a caldo in cantiere

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	PVC-P	
Imballaggio	Tipologia	Lunghezza rotolo [m]
	SikaWaterbar® AF-24	15
	SikaWaterbar® AF-32	15
Aspetto / Colore	Giallo	
Durata di conservazione	Fino a 60 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nella confezione originale sigillata e integra, in un luogo asciutto a temperature comprese tra i +5°C e i +30°C. Immagazzinamento di lungo periodo ≥ di 6 mesi: ▪ L'area di stoccaggio deve essere coperta, fresca, asciutta, libera da polvere e con sufficiente arieggiamento. ▪ Sika Waterbar® AF AT deve essere protetto dal calore e dalle radiazioni UV. Immagazzinamento di breve periodo < di 6 mesi (nei cantieri, all'esterno < di 6 settimane): ▪ In condizioni asciutte, protette da radiazione UV, neve e ghiaccio, e da qualsiasi contaminazione o danneggiamento meccanico. ▪ Conservare separatamente da altri materiali che possono provocare danneggiamenti, impianti o attrezzature in acciaio, carburanti o veicoli. ▪ Conservare lontano da zone trafficate e percorsi di cantiere per evitare i danneggiamenti.	

Spessore	Tipo	Spessore [mm]
	SikaWaterbar® AF-24	4.0
	SikaWaterbar® AF-32	4.0
Larghezza totale	Tipo	Larghezza totale [mm]
	SikaWaterbar® AF-24	240
	SikaWaterbar® AF-32	320
Nervature di ancoraggio	Tipo	Numero di nervature
	SikaWaterbar® AF-24	4
	SikaWaterbar® AF-32	6

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Allungamento	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Resistenza alla lacerazione	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Resistenza chimica	Permanentemente resistente a +23°C: acqua, acqua di mare, acqua alcalica, acque reflue. Temporaneamente resistente a: acidi minerali, olii minerali. I waterbar in PVC-P non sono compatibili con il bitume. Contattare l'ufficio tecnico Sika® per maggiori informazioni sulla compatibilità chimica del prodotto.	
Massima temperatura ambiente dei liquidi	Acqua in pressione	-20°C min. / +40°C max.
	Acqua non in pressione	-20°C min. / +60°C max.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
----------------------	------------------------

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Adatto alla saldatura con tutti gli altri Sika Waterbar® a base di PVC-P. Fissaggio delle tubazioni di iniezione SikaFuko®: Circlips
-----------------------	---

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

- I Waterbar in PVC-P non sono compatibili con il bitume.
- La qualità della sigillatura del giunto dipende dal confinamento completo del Waterbar con il calcestruzzo. Per ottenere un confinamento efficace, è necessario evitare nidi di ghiaia.
- Per un edificio a tenuta idraulica, è necessario prestare attenzione che il sistema di waterbar sia sempre chiuso

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

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Applicazione:

Installare il waterbar a filo con la faccia esterna della struttura in calcestruzzo. Deve essere fissato con cura alla cassaforma prima del getto del calcestruzzo. I waterbar esterni devono essere allineati e posizionati sulla superficie impermeabile più centrati possibile rispetto al giunto.

Saldatura:

I parametri di saldatura specifici devono essere regolati e controllati su campioni prima della saldatura in opera. Per la saldatura in cantiere sono necessarie una temperatura ambiente minima di +5 °C e condizioni di clima asciutto. Sika Waterbar® AF AT può essere collegato mediante saldatura di testa con l'apposita attrezzatura. I bordi di saldatura vengono fusi durante il processo e saldati permanentemente insieme mentre si trovano nello stato plastico.

Protezione dei waterbar in cantiere:

I waterbar devono essere protetti da eventuali danneggiamenti fino a quando non sono completamente confinati nel calcestruzzo.

Il waterbar e il giunto devono essere puliti prima del getto del 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® AF AT
Settembre 2025, Version 01.01
020703100100000162

SikaWaterbarAFAT-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf