

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikadur-Combiflex® TF Profile

Profili impermeabilizzanti per giunti per il sistema Sikadur-Combiflex® TF

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Profili impermeabilizzanti in elastomero termoplastico (TPE) da incollare e/o inglobare in elementi in calcestruzzo impermeabile.

## IMPIEGO

- Impermeabilizzazione a tenuta d'acqua in pressione di giunti di dilatazione e di ripresa in costruzioni in calcestruzzo gettato in opera e prefabbricato
- Per giunti di collegamento tra nuovo ed esistente
- Risanamento di giunti di dilatazione esistenti
- Sigillatura di giunti in costruzioni in calcestruzzo impermeabile all'acqua
- In combinazione con il sistema SikaProof® A+

## VANTAGGI

- Profili impermeabilizzanti per giunti disponibili in diverse geometrie
- Incollaggio durevole e sicuro con Sikadur-Combiflex® CF Adhesive
- La combinazione di profili e nastri impermeabilizzanti consente un impiego flessibile
- Permanentemente a tenuta d'acqua in pressione
- Tenuta al radon
- Combinazione collaudata con il sistema SikaProof® A+
- Materiale TPE altamente flessibile e omogeneo; assorbe elevate deformazioni risultanti
- Termoformabile e termosaldabile
- Non necessita di primer

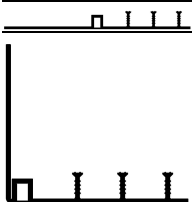
## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Elastomero termoplastico (TPE)

## CERTIFICATI / STANDARD

- Istituto per le prove sui materiali del Nord Reno-Westfalia (MPA NRW), Dortmund (DE): certificato generale di prova per l'edilizia per il sistema Sikadur-Combiflex® TF come impermeabilizzazione lineare di giunti di ripresa in elementi di calcestruzzo impermeabile all'acqua – rapporto di prova n. P-MPA-BS-250007
- Istituto per le prove sui materiali del Nord Reno-Westfalia (MPA NRW), Dortmund (DE): certificato generale di prova per l'edilizia per il sistema Sikadur-Combiflex® TF come impermeabilizzazione lineare di giunti di dilatazione in elementi di calcestruzzo impermeabile all'acqua – rapporto di prova n. P-MPA-BS-250008
- Istituto per le prove sui materiali del Nord Reno-Westfalia (MPA NRW), Dortmund (DE): impiego in acque reflue e impianti di depurazione comunali – rapporto di prova n. 221000508-1
- Wissbau GmbH, Essen (DE): prova funzionale per l'impermeabilizzazione a tenuta d'acqua in pressione di giunti di ripresa e di dilatazione con pressione dell'acqua positiva e negativa – rapporto di prova n. 2019-231-3
- Wissbau GmbH, Essen (DE): prova funzionale in combinazione con il sistema SikaProof® FBV – rapporto di prova n. 2019-231
- Dr. Joachim Kemski, Bonn (DE): tenuta al radon – rapporto di prova n. 2020013101d

Imballaggi	Tipo di profilo Sikadur-Combiflex®	Larghezza rotolo	Lunghezza rotolo	Forma
	DFT 330/3 KF	330 mm	25 m	
	DFT 330/3 KI	330 mm (angolato)	25 m	
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio			
<b>Conservazione</b>	Il prodotto non ha scadenza se immagazzinato correttamente.			
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, dall'umidità e dallo sporco. Conservare in posizione orizzontale. Proteggere i rotoli da danni meccanici. Durante il trasporto e lo stoccaggio non impilare i pallet carichi di rotoli, né collocarvi sopra pallet di altri prodotti.			
<b>Spessore</b>	4 mm			

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore</b>	Shore A:	~ 80	(ISO 868)
<b>Resistenza all'azione perforante delle radici</b>	Criterio soddisfatto		(Come da SIA V280)
<b>Allungamento</b>	> 400 %		(DIN 53504)
<b>Resistenza allo strappo</b>	> 6 N/mm <sup>2</sup>		(DIN 53504)
<b>Resistenza alla propagazione della rottura</b>	> 600 N/cm		(DIN 53362)
<b>Piegatura a basse temperature</b>	Nessuna fessurazione fino a:	-30 °C	(SIA 280-3)
<b>Resistenza al bitume</b>	Criterio soddisfatto		(DIN 16726, 5.19)
<b>Invecchiamento termico</b>	<b>70 giorni, +70 °C</b>		(SIA 280-8)
	Variazione dimensionale (longitudinale):	-5.0 % rel.	
	Variazione dimensionale (trasversale):	-10.0 % rel.	
<b>Esposizione agli UV</b>	Resistenza ai raggi UV dopo 5000 ore:	Nessuna fessurazione	(SIA 280-10)
	Variazione di massa:	-0.6 %	
<b>Resistenza microbiologica</b>	Variazione di massa (32 settimane):	-0.1 %	(SIA 280-17)
<b>Resistenza all'ozono</b>	Grado 0		(SIA 280-7)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	Sikadur-Combiflex® TF Profile fa parte del sistema Sikadur-Combiflex® TF. Il sistema completo è costituito dai seguenti componenti:		
	Profili impermeabilizzanti per giunti:	Sikadur-Combiflex® TF Profile	
	Adesivo di sistema:	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive	

## 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.

## 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

Il substrato deve essere pulito, solido e portante, esente da sostanze distaccanti o impurità che riducono l'adesione, nonché privo di umidità stagnante (acqua di condensa, pozzanghere ecc.).

Dopo un'adeguata preparazione, ad esempio mediante levigatura, per garantire la piena efficacia del sistema il substrato deve presentare una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Per una tenuta efficace è inoltre necessario che il supporto presenti proprietà di impermeabilità all'acqua; in caso contrario, la sigillatura del giunto va combinata con un'adeguata impermeabilizzazione della superficie.

In caso di incollaggio su substrati diversi dal calcestruzzo, verificarne l'idoneità, ad esempio mediante un incollaggio di prova.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

#### Saldatura

Pezzi sagomati e sistemi parziali devono essere prefabbricati in stabilimento.

In cantiere possono essere realizzate unicamente giunzioni di testa. I giunti testa a testa vanno eseguiti con una saldatrice munita di dispositivo di bloccaggio e di guida adeguato al profilo.

#### Giunzione di testa con saldatrice

1. Tagliare le estremità dei profili a misura e con l'angolo corretto, tenendo conto di una maggiorazione in lunghezza di circa 1 cm per ogni giunzione.
2. Fissare i profili sulla saldatrice con le apposite guide di serraggio. Le estremità dei profili devono essere posizionate con una sporgenza di ca. 1 cm sul lato della lama di saldatura.
3. Avvicinare le estremità dei profili mediante la leva laterale e verificare che siano fissate in modo perfettamente coincidente. Se necessario, riallineare il fissaggio delle estremità.
4. Portare in posizione di saldatura la lama preriscaldata tra +300 °C e +320 °C.
5. Mediante la leva laterale, esercitare una leggera pressione e fondere superficialmente le estremità dei profili facendole aderire alla lama di saldatura.
6. Non appena le estremità dei profili sono fuse sull'intera superficie, abbassare la lama e unire le estremità dei profili esercitando una leggera pressione.
7. Lasciare raffreddare la giunzione per almeno 10 minuti, senza sottoporla a sollecitazioni.
8. Rimuovere il cordone di saldatura sporgente con un coltello o una pinza e verificare la tenuta della giunzione mediante uno spinterometro.

#### Incollaggio dei profili

1. Preparare il supporto conformemente ai requisiti di qualità del substrato richiesti (vedi sopra).
2. Applicare uno strato di base di Sikadur-Combiflex® CF Adhesive (adesivo di sistema) con uno spessore minimo di 1 – 2 mm.
3. Premere l'intera superficie delle alette di incollaggio del profilo impermeabilizzante nello strato di base dell'adesivo di sistema.
4. Fissare ulteriormente le alette di incollaggio con un fissaggio meccanico (lamiera perforata disponibile come accessorio).
5. Applicare lo strato di copertura di adesivo di sistema (spessore min. 1 – 2 mm), ricoprendo completamente la lamiera perforata.

#### Preparazione al getto di calcestruzzo

Sikadur-Combiflex® TF Profile deve essere installato conformemente al progetto, in posizione stabile. A seconda della situazione di posa, si raccomanda di norma una distanza tra i fissaggi di ≤ 25 cm. I profili impermeabilizzanti esterni non devono essere posati con gli ancoraggi di bloccaggio rivolti verso il basso.

Prima del getto di calcestruzzo, Sikadur-Combiflex® TF Profile deve essere pulito da eventuali impurità e controllato per escludere possibili danneggiamenti.

Durante il getto e la compattazione del calcestruzzo, assicurarsi di inglobare i profili completamente, senza vuoti.

## 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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Scheda dati del prodotto**  
Sikadur-Combiflex® TF Profile  
Maggio 2026, Versione 01.01  
020703158000000006

Sikadur-CombiflexTFProfile-it-CH-(05-2026)-1-1.pdf