

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor® TC 442 W

(già MTop TC 442W)

Sigillatura poliuretana bicomponente a base acqua



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillatura bicomponente a base di poliuretano in soluzione acquosa, basso emissiva, resistente ai raggi UV, opaca, trasparente o pigmentata.

IMPIEGO

- Sigillatura pigmentata o incolore per sistemi tenaci elastici in poliuretano o resina epossidica
- Solo per uso in ambienti interni
- Impiego destinato a professionisti del settore con la necessaria esperienza

VANTAGGI

- Finitura opaca
- Emissioni COV ridotte
- Resistente all'abrasione

- Buona resistenza meccanica
- Resistente agli UV
- Buona aderenza intermedia su substrati non assorbenti
- Bassa viscosità
- Di facile pulizia

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione della superficie: rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego negli edifici

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggi	Comp. A:	8.0 kg
	Comp. B:	2.0 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido colorato o bianco-latte
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente o giallo
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	

Densità	<u>Incolore</u>		<u>Pigmentato</u>
	Comp. A:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	~ 1.14 kg/l (+23 °C)
	Comp. B:	~ 1.13 kg/l (+23 °C)	~ 1.13 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.07 kg/l (+23 °C)	~ 1.14 kg/l (+23 °C)
Tenore di COV	< 120 g/l		
Contenuto solido in peso	Incolore:	43 %	
	Pigmentato:	47 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~ 48 mg	(7 giorni, +23 °C) (CS 10, 1000 g, 1000 cicli)	(EN ISO 5470-1)
Resistenza agli urti	Classe II:	≥ 10 Nm	(EN ISO 6272-1)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Livello di brillantezza	<u>Angolo</u>	<u>Valore</u>	(EN ISO 2813)
	85°	< 13	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	4 : 1 (parti in peso)	
Consumo	0.12 – 0.15 kg/m ² Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 80 %		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
Tempo di impiego	<u>Temperatura</u>	<u>Durata</u>	
	+20 °C	~ 45 minuti	
Tempo di indurimento	<u>Temperatura</u>	<u>Durata</u>	
	+23 °C	~ 5 giorni	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	<u>Temperatura</u>	<u>Minimo</u>	<u>Massimo</u>
	+20 °C	12 ore	24 ore
Tempo d'attesa prima dell'uso	<u>Temperatura</u>	<u>Calpestabile</u>	
	+12 °C, 50 % u.r.	~ 24 ore	
	+20 °C, 50 % u.r.	~ 18 ore	
	+30 °C, 50 % u.r.	~ 12 ore	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Substrati:	Sistemi semirigidi in poliuretano e resina epossidica
	Sigillatura:	1 × Sikafloor® TC 442 W

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

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di impurità.

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche della rispettiva mano di fondo.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco, utilizzando preferibilmente un aspiratore industriale.

In caso di dubbio eseguire un'area di prova.

MISCELAZIONE

Unire il componente B al componente A e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Trasferire in un recipiente pulito e mescolare ancora per 1 minuto. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Non miscelare nell'imballaggio originale.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Distribuire uniformemente la sigillatura Sikafloor® TC 442 W con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati. L'applicazione fresco su fresco garantisce transizioni senza soluzione di continuità.

Contenere quanto più possibile i tempi di raccordo (mass. 1 – 4 minuti) così da evitare segni di giunzione.

Avvertenza: spegnere il riscaldamento a pavimento prima dell'applicazione. Le superfici calde accelerano l'asciugatura, il che può causare la formazione di striature.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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



Scheda dati del prodotto
Sikafloor® TC 442 W
Marzo 2026, Versione 06.01
02081200000002040

SikafloorTC442W-it-CH-(03-2026)-6-1.pdf