

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Sikafloor® TC 442 W

(formerly MTop TC 442W)

Finitura poliuretanica bicomponente, a base d'acqua, opaca, stabile ai raggi UV, trasparente o colorata, a basse emissioni.

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® TC 442 W è una finitura poliuretanica bi-componente a base di acqua, priva di solventi, a basse emissioni, opaco, trasparente o colorato.

## IMPIEGHI

Sikafloor® TC 442 W è progettato per l'uso come finitura trasparente o pigmentato resistente all'usura su sistemi poliuretani.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- finitura opaca
- Senza NMP, APEO, VOC, glicole e solventi
- Emissioni molto basse (secondo AgBB)
- resistente all'abrasione
- migliora la resistenza ai graffi e all'usura
- Stabile ai raggi UV
- buona adesione a substrati non porosi
- bassa viscosità
- Facile da pulire e mantenere

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazioni in conformità alla norma EN 13813:2002 Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	poliuretano	
Imballaggio	Parte A.	8,0 kg/secchio
	Parte B.	2,0kg/secchio
	Parte A + B.	10,0 kg/set
Durata di conservazione	12 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in contenitori originali, in condizioni asciutte e a una temperatura compresa tra 15 e 25 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Proteggere dal gelo. Per la massima durata a magazzino in queste condizioni.	

<b>Aspetto / Colore</b>	Parte A.	Liquido, colorato o bianco
	Parte B.	Liquido, giallastro
Sikafloor® TC 442 W è disponibile in un'ampia gamma di colori RAL.		
<b>Densità</b>	Parte A.	~1,05 kg/l (trasparente)
		~1,14 kg/l (colorato)
	Parte B.	~1,13 kg/l
	Miscelazione	~1,07 kg/l (trasparente)
		~1,14 kg/l (colorato)
Tutti i valori di densità a +23°C..		
Tutti i valori di densità a +23°C..		
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	43% (trasparente)	
	47% (colorato)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'abrasione</b>	~ 48 mg	maturato per 7 giorni a +23°C (CS 10/ 1000 g / 1000 cicli) (EN ISO 5470-1)
<b>Resistenza all'urto</b>	carico pesante(sfera in acciaio da 1000 g)	
<b>Adesione per trazione</b>	2.0MPa	
<b>Resistenza a slittamento / scivolamento</b>	>0,50	
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a molti prodotti chimici. Richiedere una tabella dettagliata della resistenza chimica.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A :parte B = 80:20(in peso)	
<b>Consumo</b>	Versione trasparente: Tra 0,12 e 0,15 kg/m <sup>2</sup> Versione colorata: Tra 0,12 e 0,15 kg/m <sup>2</sup> Queste cifre sono teoriche e non consentono l'aggiunta di materiale a causa della porosità superficiale, del profilo superficiale, delle variazioni di livello o degli sprechi, ecc.	
<b>Temperatura ambiente</b>	+ 10 °C min. / + 30 °C max	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	30% ur. min / 80% ur.	
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione alla condensa! Il substrato e il pavimento non indurito devono trovarsi ad almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o di rigonfiamento sulla finitura del pavimento.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+ 10 °C min. / + 30 °C max	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Temperatura +20 °C.	Tempo 45 minuti
<b>Tempo di indurimento</b>	Temperatura 23 °C.	Tempo 5 giorni completa maturazione
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Temperatura +20 °C.	Tempo 12 ore.min/24 ore.max
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	Traffico pedonale leggero	Tempo
	A 12°C / 50% r.h.	24 ore
	A 20°C / 50% r.h.	18 ore
	A 30°C / 50% r.h.	12 ore

## 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

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### ATTREZZATURA

Sikafloor® TC 442 W deve essere accuratamente miscelato con un agitatore elettrico a bassa velocità (~300 giri/min) o con altre apparecchiature idonee.

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il rivestimento su cui viene applicato Sikafloor® TC 442 W deve essere pulito e asciutto. L'applicazione deve avvenire entro gli intervalli di sovraverniciatura del rivestimento su cui verrà applicato.

### MISCELAZIONE

Sikafloor® TC 442 W viene fornito in pacchetti di lavoro preconfezionati nel rapporto esatto. Prima della miscelazione, miscelare separatamente i componenti A e B a una temperatura compresa tra 15 e 25 °C. Versare l'intero contenuto delle parti A e B in un secchio pulito.

### NON MESCOLARE A MANO.

Mescolare con un trapano meccanico e una pala a una velocità molto bassa (circa 300 giri/min) per almeno 3 minuti. Raschiare più volte i lati e il fondo del contenitore per garantire una miscelazione completa. Mantenere le lame del miscelatore immerse nel rivestimento per evitare la formazione di bolle d'aria.

### NON LAVORARE FUORI DAL CONTENITORE UTILIZZATO PER LA MISCELAZIONE.

Dopo aver miscelato correttamente in modo omogeneo, versare le parti A e B miscelate in un contenitore fresco e mescolare per un altro minuto.

### APPLICAZIONE

Come per tutti i prodotti a base d'acqua, è importante evitare bordi asciutti lavorando sempre su supporti bagnati in caso di sovrapposizione, altrimenti i segni dei rulli saranno visibili nella finitura finale. Utilizzare un rullo di massimo di 40 cm, di aggancio medio, iniziare dal centro di uno dei lati corti del pavimento. Immergere il rullo nel materiale miscelato e stendere una striscia di Sikafloor® TC 442 W, parallela alla parete fino a uno degli angoli. Immergere nuovamente il rullo nel materiale e stendere una seconda striscia dal punto di partenza verso l'altro angolo. Spostarsi indietro

tro e ripetere questi passaggi, sovrapponendo la prima striscia di alcuni cm.

Utilizzare un secondo rullo, iniziando da un angolo; rullare a ritroso il Sikafloor® TC 442 W, senza fermarsi, fino all'altro angolo. Scostare il rullo di 10 – 20 cm e capovolgerlo, ancora una volta senza fermarsi, sulla parete opposta. Rullare sempre nella stessa direzione, non tornare indietro secondo uno schema incrociato. Quando quasi tutto il materiale steso è stato rullato, disporre altre due strisce e il rullo posteriore come descritto in precedenza. Utilizzando questo metodo, il periodo tra la sovrapposizione non deve superare 1 – 4 minuti e i segni visibili dei rulli saranno ridotti al minimo. A seconda del metodo di applicazione e della quantità, Sikafloor® TC 442 W può avere una struttura leggera, senza influire sulle proprietà finali.

Sikafloor® TC 442 W si asciuga principalmente per evaporazione dell'acqua seguita da una reazione chimica di reticolazione. Pertanto, quando si applica Sikafloor® TC 442 W, la temperatura ambiente e l'umidità sono importanti. L'umidità elevata (soprattutto in combinazione con le basse temperature) rallenta il processo di essiccazione. Dopo l'applicazione, la superficie deve essere protetta dal contatto diretto con l'acqua per almeno 24 ore (23 °C / 50% r.h.).

Nota: Per garantire un colore uniforme, utilizzare solo lo stesso numero di lotto di prodotto per la stessa area.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili riutilizzabili devono essere puliti con cura immediatamente dopo l'uso con acqua. Una volta che il materiale si è indurito, è necessaria la pulizia meccanica.

## 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**  
**Sikafloor® TC 442 W**  
Settembre 2024, Version 03.01  
02081200000002040

