

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Sikafloor® BC 921

(formerly MTop BC 921)

Rivestimento per pavimenti autolivellante bicomponente, privo di solventi, a basse emissioni basato sulla tecnologia Xolutec.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® BC 921 è un rivestimento autolivellante bicomponente, privo di solventi, precaricato e pigmentato, basato sulla tecnologia Xolutec.

### IMPIEGHI

Sikafloor® BC 921 viene applicato in ambienti interni come rivestimento autolivellante, ha una ottima resistenza all'usura nell'ambito dell' industriale pesante. Sikafloor® BC 921 viene applicato su supposti come calcestruzzo e massetti cementizi.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente resistenza meccanica e chimica.
- Applicazione come rivestimento autolivellante su superfici lisce o spolverate e come finitura di cicli multistrato
- Rapidi tempi di sovracopertura.
- Sviluppo della resistenza molto rapido e breve tempo di ritorno al servizio.
- basse emissioni
- Eccellente resistenza all'abrasione, all'usura, ai graffi e agli urti.
- Elevata resistenza al traffico.
- Molto facile da pulire e mantenere.
- Assorbimento di sporczia molto basso.
- Resistenza chimica molto elevata.
- Sikafloor® BC 921 ingiallisce sotto esposizione ai raggi UV senza che questi possano influenzare le proprietà del prodotto. L'ingiallimento può essere evitato con l'applicazione di Sikafloor® TC 943 sulla parte superiore.

### 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

Imballaggio	Sikafloor® BC 921 viene fornito in confezioni da 28,24 kg (18,24 kg per la parte A + 10 kg per la parte B).	
Durata di conservazione	Nelle condizioni di stoccaggio specificate, il materiale ha una durata di conservazione di 12 mesi. Per la massima durata a magazzino in queste condizioni, vedere l'etichetta "best before".	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in fusti originali in condizioni di asciutto e a una temperatura compresa tra 15 e 25 °C. Non esporre alla luce diretta del sole e impedire che la temperatura scenda al di sotto dell'intervallo sopra indicato (cristallizzazione).	
Colore	Sikafloor® BC 921 è disponibile in grigio chiaro, grigio scuro e ocra.	
Densità	Parte A a 20 °C.	circa 1,75 g/cm <sup>3</sup>
	Parte B a 20 °C.	1,20 g/cm <sup>3</sup>
	Prodotto miscelato a 20 °C.	circa 1,5 g/cm <sup>3</sup>

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	Stagionato per 7 giorni a 80 +23°C.	(EN ISO 868)
-----------------	-------------------------------------	--------------

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	100 : 55		
Consumo	Come rivestimento autolivellante con finitura liscia: 2,4 kg/m <sup>2</sup> Come rivestimento autolivellante con finitura antiscivolo prima dello spolvero: 1,5 kg/m <sup>2</sup> Come rivestimento superiore con finitura antiscivolo: Circa 0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>		
Temperatura ambiente	Min.	10°C.	
	Max.	30°C.	
Umidità relativa dell'aria	non limitato, ma senza condensa sulla superficie		
Temperatura del substrato / supporto	Min.	10°C.	
	Max.	30°C.	
Tempo di lavorabilità	A 12°C.	20 min.	
	A 23°C.	15 min.	
	A 30°C.	10 min.	
Tempo di indurimento	Temperatura	Pronto per il traffico leggero	Completamente maturata
	A 10°C.	12 ore su 24	5 d.
	A 23°C.	10 ore su 24	3 d.
	A 30°C.	8 ore su 24	2 d.
Tempo di attesa / sovracopertura	Temperatura	Minimo	Massimo
	A 10°C.	10 ore su 24	48 ore su 24
	A 23°C.	7 ore su 24	36 ore su 24
	A 30°C.	5 ore su 24	24 ore su 24

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misu-

razione 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

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

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Sikafloor® BC 921 deve essere applicato al substrato opportunamente trattato con primer. Il substrato deve essere compatto, privo di particelle incoese e fragili e di sostanze che ne possono compromettere l'aderenza, quali olio, grasso, segni di pattinaggio in gomma, vernice o altri contaminanti. La preparazione meccanica è necessario solo quando l'intervallo di sovraverniciatura del primer è stato superato. Se necessario, riapplicare il primer. Dopo la preparazione della superficie, la resistenza alla trazione del substrato deve essere superiore a 1,5 N/mm<sup>2</sup> (controllare con un tester di estrazione approvato, ad esempio "Herion", a una velocità di carico di 100 N/s). Il contenuto di umidità residua del substrato non deve superare il 4% (controllare con, ad esempio, il dispositivo cm). La temperatura del substrato deve essere di almeno 3°C superiore alla temperatura del punto di rugiada corrente. Un percorso a prova di umidità deve essere stato correttamente installato e intatto. Inoltre, devono essere seguite le rispettive linee guida per l'applicazione delle resine reattive sui substrati.

### MISCELAZIONE

Sikafloor® BC 921 viene fornito in confezioni da lavoro preconfezionate nel rapporto esatto. Prima della miscelazione, mescolare i componenti A e B a una temperatura compresa tra 15 e 25 °C. Versare l'intero contenuto della parte B nel contenitore della parte A. **NON MESCOLARE A MANO.** Mescolare con un trapano meccanico e una pala a una velocità molto bassa (circa 600 giri/min) per almeno 90 secondi. 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 ORIGINALE.**

### APPLICAZIONE

Via Luigi Einaudi, 6

Dopo la miscelazione, versare l'intero contenuto del secchio nel contenitore e stendere uniformemente sulla superficie. Sikafloor® BC 921 viene applicato al substrato preparato utilizzando una spatola dentata. La dimensione dei denti deve essere selezionata in base allo spessore dello

strato richiesto. Non superare il valore massimo del consumo consigliato. Per rimuovere le bolle d'aria, passare il rullo frangibolle subito dopo l'applicazione. Il tempo di indurimento del materiale è influenzato dalle temperature ambiente, del materiale e del substrato. A basse temperature, le reazioni chimiche vengono rallentate; ciò prolunga la durata della lavorabilità, il tempo aperto e i tempi di indurimento. Le alte temperature accelerano le reazioni chimiche, pertanto i tempi sopra indicati vengono ridotti di conseguenza. Per un completo indurimento, il materiale, il substrato e la temperatura di applicazione non devono scendere al di sotto del minimo. Dopo l'applicazione, il materiale deve essere protetto dal contatto diretto con l'acqua per circa 24 ore (a 20 °C). In questo periodo, il contatto con l'acqua può causare la comparsa di sbollature sulla superficie e/o la perdita di aderenza della superficie.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli utensili e le apparecchiature di applicazione con diluente Sika® C subito dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## 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.

SikafloorBC921-it-IT-(09-2024)-2-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor® BC 921

Settembre 2024, Version 02.01

02081200000002014