

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikagard® Wallcoat T

Rivestimento epossidico a base acqua, colorato per gallerie.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® WallCoat T è un rivestimento bicomponente, epossidico a base acqua, colorato, chimico resistente, per il rivestimento interno di gallerie in calcestruzzo. Esso forma un rivestimento resistente all'usura, uniforme, a bassa manutenzione, facile da pulire e con una finitura lucida. Spessore ~0,25 mm.

### IMPIEGHI

Sikagard® WallCoat T può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento protettivo interno per tunnel in calcestruzzo

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Alta copertura
- Resistente ai liquidi
- Facile da pulire
- Alta resistenza alla carbonatazione
- Eccellenti proprietà decontaminabili
- Buona opacità
- Esente da odori
- Facile da miscelare e applicare

### SOSTENIBILITÀ

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Dichiarazione EPD
- Conforme a LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti
- IBU Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2 che rilascia il marchio CE e DoP
- Rivestimento per gallerie interne secondo le linee guida austriache 7/04 Shells ÖVBB, Sikagard® WallCoat T, HARTL MPA, Test report No. 20961
- Decontaminazione delle superfici secondo la DIN 25415, Sikagard® WallCoat T, ILF, Test report No. 3-063/2007
- Classificazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1, Sikagard® WallCoat T, MPA Dresden, Classification report No. 2007-B-0746/1
- Certificazione al fuoco secondo la EN 13501, Sikagard® Wallcoat T, Bodycote, Report No. 2008-2023-K1
- Sistema di protezione delle superfici in classe OS 2 RiLi DafStb, Sikagard® WallCoat T, LPM, Test report No. A-28'544-1
- Permeabilità al vapore presso Polymer Institut, Report No. P 4328-E
- Resistenza allo strofinamento ad umido DIN EN ISO 11998, Sikagard® WallCoat T, ILF, Test report No. 160770-2

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidico a base acqua		
Imballaggio	Parte A	14,60 kg in latta 270,00 kg in fusto	
	Parte B	5,40 kg in latta 200,00 kg in fusto	
Aspetto / Colore	Finitura lucida e liscia. Colori standard: ~RAL 7031, ~RAL 7035, ~RAL 9003, ~RAL 9010 Altri colori a richiesta. I colori applicati e selezionati da una cartella colori sono approssimativi. I colori applicati devono essere paragonati alla cartella colori sotto la stessa intensità e tipo di luce prima della selezione finale.		
Durata di conservazione	Parte A	12 mesi dalla data di produzione	
	Parte B	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Fare riferimento al confezionamento.		
Densità	Parte A:	~1,59 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B:	~1,07 kg/l	
	Resina miscelata	~1,39 kg/l	
	Valori a +23 °C		
Contenuto di solidi in peso	~64 %		
Contenuto di solidi in volume	~50 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~94 mg (CS10 /1000/1000)	(ASTM D4060) (ISO 9352:2012-4)
Resistenza chimica	Chimicamente resistente all'acqua e detergenti per la pulizia delle gallerie. Contattare il servizio tecnico di Sika per ulteriori informazioni.	
Resistenza termica	<b>Esposizione</b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente	+50 °C
	max 3 giorni	+80 °C
	max 12 h	+100 °C

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 73 : 27 (in peso) Parte A : Parte B = 65 : 35 (in volume)
Consumo	~0,28 kg/m <sup>2</sup> per mano Questi consumi sono teorici e non tengono conto del materiale addizionale dovuto alle porosità delle superfici, profilo superficiale, variazioni di livello o sfridi, ecc.
Spessore strato	~0,15 mm per mano
Temperatura del prodotto	+10 °C min. / +40 °C max.
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +40 °C max.
Umidità relativa dell'aria	max. 75 %

## Punto di rugiada

Attenzione al punto di condensa!

La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.

---

**Temperatura del substrato / supporto** +10 °C min. / +35 °C max.

---

## Tempo di lavorabilità

### Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Tempo

~150 minuti

~90 minuti

~60 minuti

---

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Fare riferimento al Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

Per supporti esistenti che potrebbero essere sovrarivestiti contattare l'ufficio tecnico di Sika per informazioni aggiuntive.

### MISCELAZIONE

Fare riferimento al Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

### APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento ad ulteriore documentazione ove applicabile, come i relativi method statement di applicazione e le istruzioni di installazione o di lavoro.

Prima dell'applicazione, confermare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria, il punto di rugiada, il substrato e le temperature dell'aria.

Sikagard® WallCoat T può essere applicato a pennello, rullo, spruzzo airless.

Accertarsi che lo strato sia continuo e privo di pori ricopra il supporto.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire le attrezzature e gli equipaggiamenti con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Valutazione e preparazione del supporto
- Sika Method Statement: Miscelazione e applicazione

## LIMITAZIONI

- Dopo l'applicazione, Sikagard® WallCoat T deve essere protetto da umidità, condensa e contatto diretto con acqua (pioggia) per almeno 24 ore.
- Se l'umidità relativa è > 75% il tempo di sovrapplicazione deve essere incrementato di 24 ore.
- La lucidità della finitura può variare a seconda delle

temperature, umidità e dall'assorbimento del supporto.

- Garantire una buona ventilazione quando si applica Sikagard® WallCoat T in spazi confinati in modo da avere un indurimento ottimale.
- Per colore esatto, assicurarsi di applicare Sikagard® WallCoat T in ogni area proveniente dallo stesso lotto di produzione.

## 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.

## 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.

## 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

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo wb) è 150 / 100 g/l (Limite 2007 / 2010) per i prodotti pronti all'uso.

Il massimo contenuto di VOC per Sikagard®-Wallcoat T è < 100 g/l VOC per i prodotti pronti all'uso.

## 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**  
Sikagard® WallCoat T  
Agosto 2020, Version 01.01  
020811020030000024

SikagardWallCoatT-it-IT-(08-2020)-1-1.pdf

