

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikagard® Wallcoat WS-13

SISTEMA DI RIVESTIMENTO BICOMPONENTE, EPOSSIDICO A BASE ACQUA, LISCIO, PER IL RIVESTIMENTO DELLE PARETI DEI TUNNEL.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® Wallcoat WS-13 è un sistema bicomponente epossidico a base acqua, colorato, facile da pulire con bassissime emissioni di VOC/AMC

IMPIEGHI

Sikagard® Wallcoat WS-13 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Pareti e soffitti dei tunnel

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da pulire
- Facile da applicare anche con airless
- Basso odore
- Bassa emissione di VOC/AMC

SOSTENIBILITÀ

Conforme ai requisiti LEED v2009 IEQc 4.2: Bassa emissione dei materiali - Vernici e rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

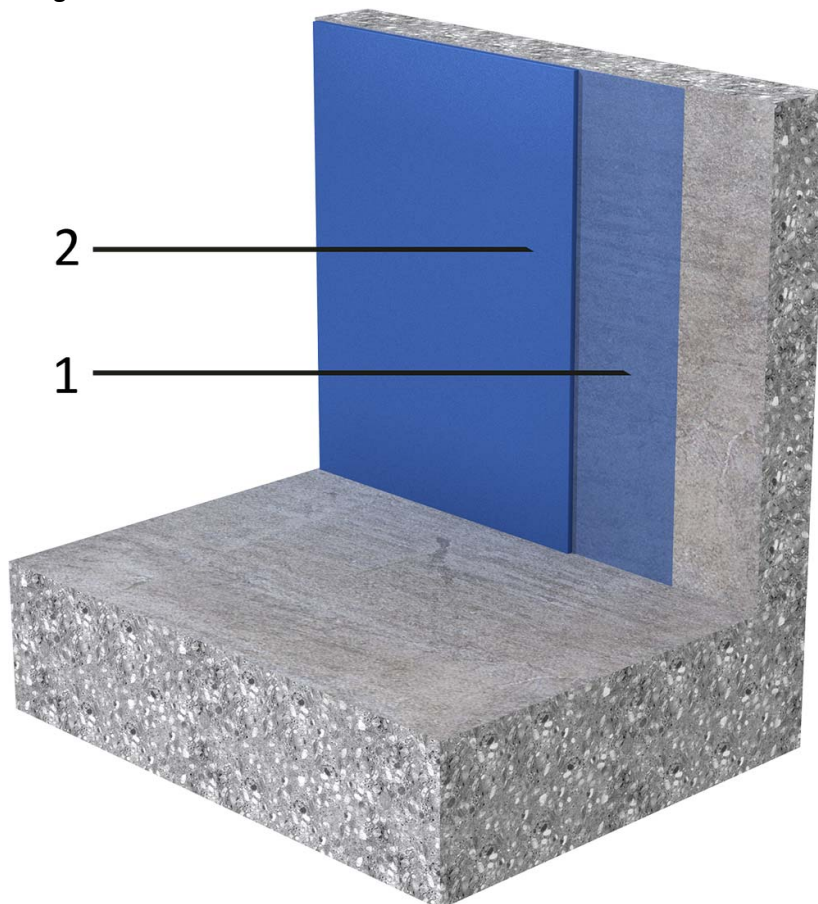
- Resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura in accordo alla EN ISO 11998, presso ILF Magdeburg, report n° 160770-2
- Reazione al fuoco in accordo alla EN 13501-1, presso Prüfinstitut Hoch, report n° KB-Hoch-091125
- Reazione al fuoco in accordo alla DIN 4102, presso MPA Dresden, report n° 2008-B-1002
- Rivestimento per la protezione delle superfici in calcestruzzo in accordo alla EN 1504-2:2004 ed ottiene la marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Controllare la scheda dati del prodotto
Durata di conservazione	Controllare la scheda dati del prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Controllare la scheda dati del prodotto

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sikagard® Wallcoat WS-13



Strato

1. Primer
2. Rivestimento

Prodotto

Sikagard® Wallcoat T + 5 % di acqua
Sikagard® Wallcoat T

Base chimica Bicomponente epossidico a base acqua.

Aspetto liscio e semi-lucido

Colore I colori standard sono RAL 7032, RAL 7035, RAL 9003 e RAL 9010.
Altri colori a richiesta.

Spessore nominale ~0.2–0.3mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)

Reazione al fuoco b-S1, d0 (EN 13501-1)
B1 (DIN 4102)

Resistenza chimica Classe 1 (EN 13529)

Permeabilità al vapore acqueo Classe 1, $S_d < 5 \text{ m}$ (EN ISO 7783-1/ -2)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat T + 5 % di acqua	~0.20 kg/m ²
	2. Rivestimento	Sikagard® Wallcoat T	~0.22 kg/m ²
Temperatura del prodotto	+10 °C min./ +40 °C max.		
Temperatura ambiente	+8 °C min./ +40 °C max.		
Umidità relativa dell'aria	≤ 75 % Quando l'umidità relativa è > 75 % il tempo di sovraverniciabilità può allungarsi anche oltre le 24 h.		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto e del materiale non indurito devono avere una temperatura di almeno +3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o di sbiancature sulla superficie finale.		
Temperatura del substrato / supporto	+8 °C min./ +35 °C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Calcestruzzo: ≤ 6 % quando viene misurato con igrometro a contatto tipo Sika Tramex. Calcestruzzo: ≤ 4 % quando viene misurato con igrometro al carburo o essiccazione da forno Nessuna presenza di umidità in accordo ASTM (metodo del foglio di polietilene)		
Tempo di attesa / sovracopertura	Controllare la scheda dati del prodotto		

MANUTENZIONE

Nel caso in cui il sistema di rivestimento abbia raccolto troppo sporco e non può essere pulito in maniera appropriata questa deve essere riverniciata. La stessa cosa è necessaria quando il rivestimento finale è contaminato da liquidi. La manutenzione del sistema può essere facilmente eseguita tramite una leggera carteggiatura e l'esecuzione di un nuovo rivestimento di uno o due strati dello stesso prodotto.

PULIZIA

La finitura del sistema è stato testato in accordo alla EN 11998:2006 (resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura). In accordo alla EN 13300 il prodotto è classificato in classe 1. La superficie può essere pulita tramite una spugna umida, usando detergenti non aggressivi e rilavati con acqua pulita.

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti con umidità di risalita
- L'applicazione di Sikagard® Wallcoat WS-13 deve essere protetto dall'umidità, condensa e acqua per almeno 24 h.
- Durante l'applicazione e l'indurimento garantire sempre un'adeguata ventilazione di aria fresca.
- L'aspetto estetico finale (lucidità) può variare in base alle temperature e all'umidità relativa durante l'applicazione.
- Con colori chiari (es. giallo, arancione e rosso) può essere necessaria l'applicazione di più mani rispetto a quelle prescritte e per garantire una buona opacità.

- L'esposizione diretta ai raggi UV può provocare una discolorazione o deviazione del colore. Le caratteristiche tecniche non vengono però influenzate.
- Le aree esposte ai raggi UV possono essere coperte verniciandole con Sikafloor®-3570.
- L'incorretto trattamento delle fessure possono ridurre l'aspettativa di vita del sistema e possono riflettersi su di esso.
- Se viene richiesto lo stesso colore usare il materiale proveniente dallo stesso numero di lotto.
- Se fosse necessario riscaldare l'ambiente non usare riscaldamenti a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili. Questi possono provocare produzione di CO₂ e vapore acqueo che possono far deviare l'effetto finale del rivestimento. Per il riscaldamento usare solo riscaldatori elettrici.

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 sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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'utente 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Sistema
Sikagard® Wallcoat WS-13
Settembre 2018, Version 01.01
020811910000000005

SikagardWallcoatWS-13-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf