

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikagard® WallCoat WS-11

RIVESTIMENTO LISCIO, IN DISPERSIONE ACQUOSA, FACILE DA PULIRE, A BASSO CONTENUTO DI VOC / AMC

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® WallCoat WS-11 è un rivestimento a base acqua, colorato, a bassa emissione di VOC / AMC, per applicazione a muro e a soffitto.

IMPIEGHI

Sikagard® WallCoat WS-11 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Muri e soffitti in aree di produzione con elevata temperatura ambientale
- Muri e soffitti in camere bianche nell'industria elettronica
- Muri e soffitti nell'industria alimentare e delle bevande

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente capacità di non essere contaminato
- Facile da pulire
- Facile da applicare
- Basso odore
- Bassa emissione di VOC / AMC
- Può essere diluito con acqua

SOSTENIBILITÀ

Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti

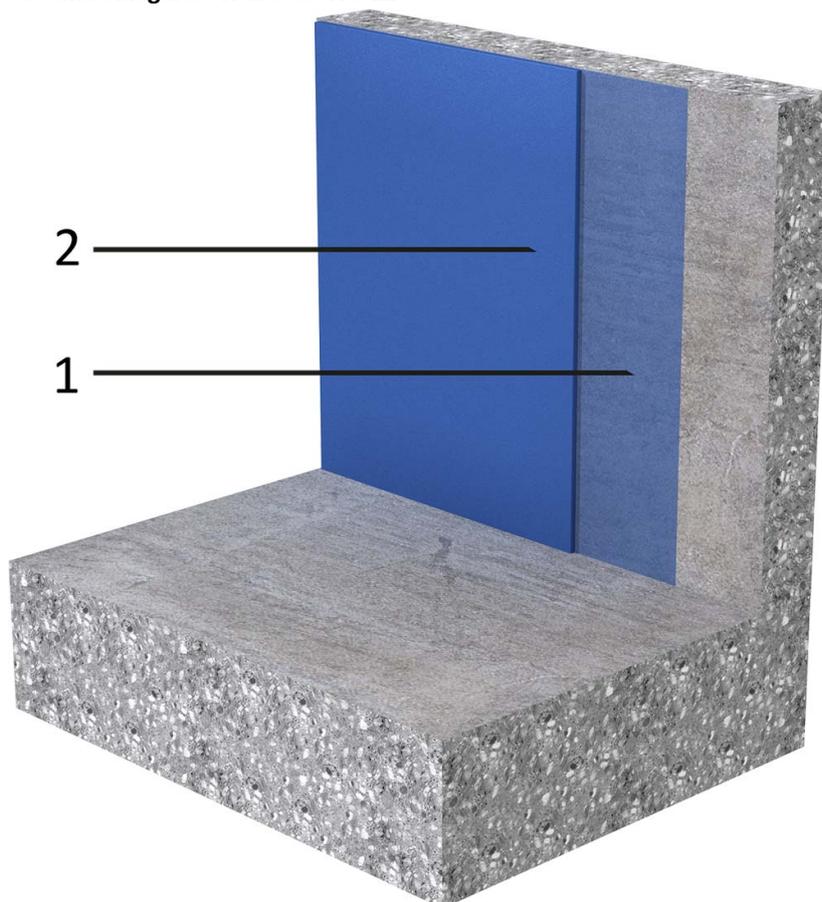
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Misurazione della resistenza biologica secondo la ISO 846, Fraunhofer IPA, test report SI 1103-544.
- Decontaminazione della superficie secondo la DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, test report 160209.
- Rivestimento per la protezione del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 020807030010000002108, provvisto di marcatura CE.
- Misurazione dell'emissione di gas secondo la ISO 14644-8, ISO 16000-6,-9,-11, Fraunhofer IPA, test report SI 1103-544.
- Comportamento al fuoco, classificazione secondo la EN 13501-1, Bodycote Warrington Brandhaus, test report 2008-2023.1-K1.
- Comportamento al fuoco, classificazione secondo la DIN 4102-1, MPA Dresden, test report 2008-B-1002/2.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sistema Sikagard® WallCoat WS-11



Strato

1. Primer

2. Rivestimento

Prodotto

Sikagard® Wallcoat N + 5% in peso di acqua

Sikagard® Wallcoat N

Base chimica

Resina epossidica in dispersione acquosa

Colore

Colore standard RAL 7032, altri colori su richiesta.

Spessore nominale

~0.2 mm–0.3 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione

~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)

(DIN 53109 Test Abrasimetro Taber)

Reazione al fuoco

b-S1, d0
B1

(EN 13501-1)
(DIN 4102)

Resistenza chimica

Buona resistenza ad acidi, alcali, detergenti e disinfettanti. Contattare il Servizio Tecnico Sika per informazioni specifiche.

Disinfezione con vapore di perossido di idrogeno:

- Resistente alla tecnologia STERIS VHP
- Resistente alla tecnologia di vaporizzazione PEA secondo il rapporto di prova PEA
- Resistente all'utilizzo del vaporizzatore Oxypharm NOCOSPRAY® con le seguenti impostazioni:

Disinfettante	Concentrazione	Impostazione vaporizzatore	Tempo di contatto
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m ³	20m ³ (vaporizzazione 1.5 min)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 cicli)	45m ³ (vaporizzazione 5 min)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	1 ml/m ³	20m ³ (vaporizzazione 1.5 min)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	5 ml/m ³	75m ³ (vaporizzazione 5 min)	60 min

Resistenza termica

Permanente	+50 °C calore secco
Max. 3 gg	+80 °C calore secco
Max. 12 h	+100 °C calore secco

Resistenza microbiologica

	Classificazione ISO (acc. ISO 846)
Funghi	0
Batteri	0

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5 % di acqua	0.20 kg/m ²
	2. Rivestimento	Sikagard® Wallcoat N	0.28 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 sovracopertura può essere maggiore di 24 h.		
Punto di rugiada	Attenzione al punto di rugiada! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa per ridurre il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.		
Temperatura del substrato / supporto	+8 °C min / +35 °C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Calcestruzzo: ≤ 6% se misurato con l'igrometro Tramex. Calcestruzzo: ≤ 4% se misurato con igrometro al carburo o con essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).		
Tempo di applicazione	Temperatura	Tempo di applicazione	
	+10 °C	~150 min	
	+20 °C	~90 min	
	+30 °C	~60 min	

Tempo di attesa / sovracopertura

Prima dell'applicazione di Sikagard® Wallcoat N su Sikagard® Wallcoat N attendere:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	3 h	7 gg
+20 °C	3 h	6 gg
+30 °C	2.5 h	3 gg

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Parte A	Fusti da 14.6 kg
	Parte B	Fusti da 5.4 kg
Durata di conservazione	Parte A: 12 mesi Parte B: 12 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare Sikagard® Wallcoat N negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dal gelo.	

MANUTENZIONE

In caso la superficie del rivestimento risulti particolarmente sporca, tanto da non poter essere pulita, è necessario un intervento di rinnovo della stessa. Lo stesso procedimento è necessario anche in caso di penetrazione di liquidi nella superficie. Il rinnovo del sistema può essere velocemente effettuato tramite un'abrasione della superficie e l'applicazione di 1 o 2 nuovi strati di prodotto.

PULIZIA

Il rivestimento del sistema è testato secondo la EN 11998:2006, resistenza allo strofinamento ad umido. Il prodotto è classificato in classe 1 secondo la EN 13300. La superficie può essere pulita con una spugna bagnata utilizzando detergenti delicati e risciacquata con acqua pulita.

LIMITAZIONI

- Non applicare su substrati con umidità di risalita.
- Proteggere il prodotto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Garantire sempre un'adeguata ventilazione dell'ambiente.
- L'aspetto lucido della finitura può essere influenzato da variazioni della temperatura e dell'umidità relativa durante la posa.
- In caso di colori chiari come: giallo, arancio o rosso, può essere necessario applicare più strati di prodotto per ottenere un adeguato effetto coprente.
- Se esposto ai raggi UV si possono verificare scolorimenti o viraggi di colore, le caratteristiche tecniche del sistema però rimangono invariate.
- Un'errata valutazione o trattamento delle fessure può portare al ripercuotersi delle stesse sulla finitura del sistema e ridurne la vita utile.
- Per la miglior uniformità cromatica delle superfici, assicurarsi di utilizzare il materiale proveniente dallo stesso lotto di produzione per ciascuna area da trattare.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non

utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare 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'utilizzatore 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'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



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

Scheda Dati Sistema
Sikagard® WallCoat WS-11
Maggio 2018, Version 02.01
020811910000000001

SikagardWallCoatWS-11-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf