

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-403 W

RIVESTIMENTO PER PARETI ACRILICO, MONOCOMPONENTE, IN DISPERSIONE ACQUOSA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento per pareti a base di resina acrilica modificata in dispersione acquosa, monocomponente, film-conservante.

Componente del sistema Sikagard® Wallcoat Hygienic.

IMPIEGO

Sikagard®-403 W dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per applicazioni su calcestruzzo, mattone, cemento, gesso, legno, piastrelle, materiali plastici
- Per l'allettamento di stuoie in fibra di vetro, come strato intermedio e finitura su pareti interne e soffitti
- Idoneo nell'industria farmaceutica, medica, alimentare e delle bevande, in ospedali, strutture sanitarie, prigioni e impianti per il tempo libero

VANTAGGI

- Soluzione continua, facile da pulire
- Buona resistenza ai lavaggi frequenti con detergenti non aggressivi
- Robusto e resistente
- Buon potere coprente
- Permeabile al vapore acqueo
- Emissioni di COV ridottissime
- Inodore all'applicazione
- Lavorazione semplice
- Resistente alla fessurazione e allo sfogliamento, flessibile

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto

Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304-91 Soddisfa i requisiti della norma LEED v2009, credito IEQ 4.2 (Low-emitting materials, paints and coatings): VOC < 100 g/l (less water)

CERTIFICATI / STANDARD

- Eurofins: Emissioni di COV in accordo con le normative francesi, il decreto DEVL 11019093D, 23.03.2011 e il decreto DEVL 11034675A - Verbale di prova n. 392-2014-0027 0301 del 15.02.2016
- Eurofins: Determinazione del tenore di COV e COSV secondo ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 e decisione della Commissione 2014/312/UE - Verbale di prova n. 392-2015-00292201 del 15.10.2015
- PRA: Grado di brillantezza, finezza, resistenza all'abrasione umida e rapporto di contrasto come da EN 13300 - Verbale di prova n. 77388-004 del 30.09.2014
- Exova Warringtonfire: Classificazione al fuoco secondo EN 13501-1:2007+A1:2009 - Verbale di prova n. WF 343711 del 15.09.2014
- IMSL: Determinazione dell'attività antibatterica secondo la ISO 22196 - Verbale di prova n. 2014/02/011.1A-1 del 29.12.2014
- IMSL: Resistenza alla formazione di muffe secondo BS 3900, parte G6 - Verbale di prova n. 2014/12/009.2A del 21.04.2015
- 4wardtesting: Permeabilità al vapore acqueo secondo la ISO 7783-1:2000 (sostituita dalla EN ISO 7783:2011, 30.11.2011) - Verbale di prova n. C2882 del 29.08.2014
- Istituto dei polimeri KIWA GmbH: Determinazione della capacità di ponte sulle fessure secondo la DIN EN 1062-7 - Verbale di prova n. P10108-E del 12.04.2016
- Campden BRI Group: Valutazione sensoriale del potere contaminante, Triangle Test Method TES -S-002, Odour Transfer Method - Verbale di prova n. S/REP/139540/1 del 15.07.2016

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Copolimero stirene-acrilico in dispersione acquosa		
Imballaggi	Secchio:	15 l (19.80 kg)	
Aspetto / Colore	Standard:	Bianco	
	Su richiesta:	Tinte pastello	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.		
Densità	~ 1.34 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 61 %		
Contenuto solido in volume	~ 47 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~ 2.8 N/mm ²	(Senza rinforzo)	(EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	~ 90 %	(Senza rinforzo)	(EN ISO 527-3)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	Su calcestruzzo, primerizzato con Sika® Bonding Primer	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a detersivi e detergenti non aggressivi. Per informazioni specifiche contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Permeabilità al vapore acqueo	~ 37.5 g/m ²	(24 ore)	(EN ISO 7783-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

I sistemi sono applicabili su elementi in calcestruzzo prefinito, mattone, pietra, lastre a base silicato di calcio, calcestruzzo, laminato ad alta pressione, materiali isolanti, cartongesso resistente all'umidità, cartongesso, intonaco a sabbia e cemento.

Sistema 1

Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic: In caso di bassa sollecitazione meccanica

Sistema	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikagard®-403 W, diluito con il 5 % di acqua ¹ .	1 * ~ 0.28 kg/m ²
Finitura:	Sikagard®-403 W	2 * ~ 0.28 kg/m ² per mano di lavoro

Sistema 2

Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic: In caso di bassa sollecitazione meccanica

Sistema	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikagard®-403 W, diluito con il 5 % di acqua ¹ .	1 * ~ 0.28 kg/m ²
Strato intermedio:	Sikagard®-403 W	1 * ~ 0.28 kg/m ²
Finitura:	Sikagard®-405 W o Sikagard®-406 W	2 * ~ 0.23 kg/m ² per mano di lavoro

Sistema 3

Sikagard® Wallcoat AL-11 Hygienic: In caso di sollecitazione meccanica media

Sistema	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikagard®-403 W, diluito con il 5 % di acqua ¹ .	1 * ~ 0.28 kg/m ²
Strato intermedio:	Sika® Reemat Lite Sikagard®-403 W	1 * ~ 0.03 kg/m ² 1 * ~ 0.28 kg/m ²
Finitura:	Sikagard®-405 W o Sikagard®-406 W	2 * ~ 0.23 kg/m ² per mano di lavoro

Sistema 4

Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic: In caso di sollecitazione meccanica o agli urti elevata

Sistema	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikagard®-403 W, diluito con il 5 % di acqua ¹ .	1 * ~ 0.28 kg/m ²
Strato intermedio:	Sikagard®-403 W Sika® Reemat Premium	1 * ~ 0.900 kg/m ² 1 * ~ 0.225 kg/m ²
Strato intermedio fresco su fresco:	Sika® Reemat Lite Sikagard®-403 W	1 * ~ 0.030 kg/m ² 1 * ~ 0.600 kg/m ²
Finitura:	Sikagard®-405 W o Sikagard®-406 W	2 * ~ 0.230 kg/m ² per mano di lavoro

1. Su substrati molto assorbenti o difficili è possibile, in alternativa, primare con Sika® Bonding Primer (1 * ~ 0.10 kg/m²). In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 0.28 kg/m ² per mano di lavoro	(Non rinforzato)	
	~ 0.90 kg/m ² per mano di lavoro	(Con Sika® Reemat Premium)	
Spessore dello strato	Film umido:	~ 200 µm/strato (Non rinforzato)	
	Film secco:	~ 100 µm/strato (Non rinforzato)	
Temperatura del prodotto	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
Umidità del sottofondo	Assenza di umidità visibile		
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Prima di sovravorare con Sikagard®-403 W		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C	4 ore	7 giorni
	+20 °C	2 ore	7 giorni
+30 °C	1 ora	7 giorni	
	Prima di sovravorare con Sikagard®-405 W o Sikagard®-406 W		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C	4 ore	7 giorni
	+20 °C	1 ora	7 giorni
+30 °C	1 ora	7 giorni	

Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere compatto e portante.

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di qualsiasi impurità come sporcizia, lattime, muffa, oli, grassi, vecchi rivestimenti, trattamenti superficiali ecc.

Il substrato può essere al massimo umido opaco.

Spatolare le asperità e le zone assorbenti con Sikadur®-331 W o livellare l'intera superficie con Sikagard®-720 EpoCem® o Sika® Icoment®-520.

Si raccomanda in generale di realizzare un'area di prova.

MISCELAZIONE

Mescolare meccanicamente Sikagard®-403 W fino ad ottenere un liquido omogeneo.

Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Mano di fondo

Sikagard®-403 W o Sika® Bonding Primer possono essere applicati con un rullo a pelo corto, un pennello o a spruzzo airless.

Strato intermedio

Applicare Sikagard®-403 W con un rullo a pelo corto o in pelo d'agnello (soltanto per lo strato di allettamento), un pennello o a spruzzo airless.

In caso di utilizzo di Sika® Reemat Lite e/o Sika® Reemat Premium, questi ultimi vanno allettati senza pori nel materiale di rivestimento.

Finitura

Sikagard®-403 W, Sikagard®-405 W o Sikagard®-406 W possono essere applicati con un rullo a pelo corto o a spruzzo airless.

Per l'applicazione airless utilizzare un apparecchio convenzionale (ugello tra 0.38 e 0.53 mm, angolo di spruzzo tra 40° e 60°).

Indicazioni relative a Sikagard®-405 W e Sikagard®-406 W

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Ogni rullo ha le proprie caratteristiche, pertanto utilizzare lo stesso tipo di rullo per ogni settore per evitare differenze nella finitura.

Con un'applicazione a spruzzo airless la superficie risulta più liscia che con il rullo. All'interno di un settore non cambiare pertanto metodo d'applicazione.

Durante l'applicazione a spruzzo è tassativo indossare un adeguato equipaggiamento di protezione secondo le disposizioni in materia di sicurezza sul lavoro!

Con l'impiego di Sika® Reemat Premium la superficie rimane leggermente strutturata.

Assicurarsi che gli strati siano perfettamente asciutti prima di procedere con la posa di quelli successivi. La posa su strati non perfettamente essiccati o in spessori eccessivi può causare screpolature del rivestimento.

La lucidità del prodotto applicato dipende dall'umidità, dalla temperatura e dall'assorbimento del substrato.

Assicurare sempre una buona ventilazione all'ambiente di posa per evitare un accumulo di umidità.

Una valutazione e un trattamento non adeguati di crepe e fessure presenti sul substrato possono ridurre la vita utile del rivestimento.

Non applicare in prossimità di alimenti in condizioni di scarsa ventilazione.

Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, utilizzare solo riscaldatori elettrici ed evitare l'uso di riscaldatori a combustione, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano possono pregiudicare la finitura superficiale del rivestimento.

Il prodotto può ridurre talune proprietà di isolamento acustico dei pannelli fonoassorbenti.

I nuovi getti di calcestruzzo devono avere un'età minima di 10 giorni (preferibilmente 28 giorni) prima di essere rivestiti.

Una valutazione e un trattamento inadeguati di crepe e fessure può causarne lo sfondamento e ridurre o interrompere la capacità dissipativa.

Non diluire e applicare come una pittura convenzionale.

Non applicare su sigillanti siliconici.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikagard®-403 W
Marzo 2019, Versione 04.01
020813020020000013

Sikagard-403W-it-CH-(03-2019)-4-1.pdf