

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic

RIVESTIMENTO ACRILICO MONOCOMPONENTE IN EMULSIONE ACQUOSA, BASSE EMISSIONI, PER PARETI VERTICALI

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic è un sistema per rivestimento di pareti verticali, a base di resina acrilica modificata in dispersione acquosa, monocomponente, contenente additivi attivi contro batteri, funghi, alghe, lieviti e muffe.

## IMPIEGHI

Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per applicazioni su calcestruzzo, mattoni, supporti cementizi e a base gesso, superfici metalliche, legno, piastrelle e materiali plastici.
- Idoneo nell'industria farmaceutica, ingegneria biomedica, industria alimentare e delle bevande, ospedali, carceri, case di cura, spazi per il tempo libero.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Soluzione continua, facile da pulire
- Finitura opaca o di media brillantezza in base al rivestimento utilizzato
- Bassissima emissione di VOC
- Buona resistenza ai lavaggi frequenti con detergenti delicati
- Nessun degrado dovuto a batteri, funghi, muffe, lieviti e alghe
- Tenace e durevole
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Più flessibile rispetto alle comuni pitture acriliche, migliora la resistenza alle fessurazioni e all'esfoliazione
- Esente da solventi
- Buon potere coprente
- Inodore
- Facile da applicare

## SOSTENIBILITÀ

- In accordo all'USGBC LEED Rating, Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic è conforme ai requisiti LEED EQ Credit 4.2: Materiali a bassa emissione - Vernici e rivestimenti SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l

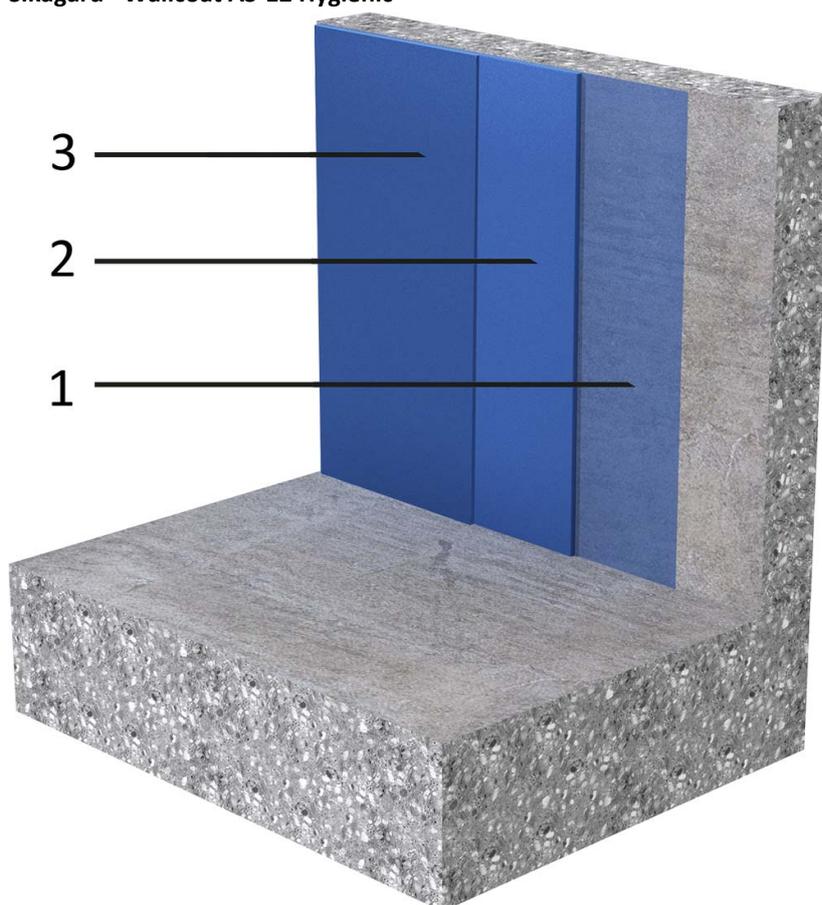
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Emissione di VOC testata da Eurofins secondo la direttiva francese Decret DEVL 11019093D, Marzo 23, 2011 e Decret DEVL 11034675A, 19 Aprile 2011. Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto usato come rivestimento.
- Determinazione della resistenza allo strofinamento a umido e della pulibilità dei rivestimenti a pittura secondo la EN 13300 testato da PRA. Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto usato come rivestimento.
- Classe di reazione al fuoco in accordo alla 13501-1, testato da Test Institute Hoch, test report No. KB-Hoch-160714
- Determinazione dell'attività antibatterica secondo ISO 22196 testato da IMSL. Test report No.2014/02/011.1a-1. Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto usato come rivestimento.
- Determinazione della capacità di fare ponte sulle fessure secondo la DIN EN 1062-7. KIWA Test report P10108, Aprile 2016.
- Determinazione della resistenza alla diffusione delle muffe sulla superficie del rivestimento Secondo la BS 3900 Parte G6, IMSL. Consultare la Scheda Dati Prodotto del prodotto usato come rivestimento.
- Valutazione sensoriale della potenziale contaminazione da cioccolato, tramite test del triangolo, secondo il metodo di propagazione dell'odore TES-S—002 CampdenBRI, Luglio 2016.

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic



### Strato

1. Primer / Strato base
2. Strato intermedio
3. Rivestimento

### Prodotto

- Sikagard®-403 W  
+5 % in peso di acqua
- Sikagard®-403W
- Sikagard®-405 W o  
Sikagard®-406 W o  
Sikagard® 207 W

Base chimica

Copolimero acrilico in dispersione acquosa

Aspetto

**Rivestimento**

Sikagard®-405 W e  
Sikagard®-207 W  
Sikagard®-406 W

**Aspetto**

media brillantezza  
opaco

Colore

Colore standard: bianco  
Altri colori su richiesta.

Spessore nominale

250µm–300µm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Capacità di fare ponte su fessure

Classe A2 (fino a 0.28mm)

(EN 1062-7)

Reazione al fuoco

C-s1, d0

(EN 13505-1)

## Resistenza chimica

Detergenti delicati e agenti pulenti. Contattare il nostro Servizio Tecnico per informazioni specifiche.

Disinfezione con Perossido di Idrogeno Vaporizzato (VHP):

- Resistente alla tecnologia Steris VHP
- Resistente alla tecnologia di vaporizzazione PEA, max. 5 ore.
- Resistente all'utilizzo del vaporizzatore Oxypharm tipo NOCOSPRAY alle seguenti condizioni:

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

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>	
	Sikagard®-403 W	~0.25 kg/m <sup>2</sup> per strato	
	Sikagard®-405 W/ Sikagard®-406 W/ Sikagard®-207 W	~0.15 kg/m <sup>2</sup> per strato	
<b>Temperatura del prodotto</b>	+8 °C min. / +30 °C max.		
<b>Temperatura ambiente</b>	+8 °C min. / +40 °C max.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	≤80 %		
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto e del prodotto fresco devono essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa.		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+8 °C min. / +35 °C max.		
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	Il supporto deve essere asciutto, senza umidità di risalita.		
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Tra la posa di due differenti strati attendere:		
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10 °C	4 h	7 gg
	+20 °C	2 h	7 gg
	+30 °C	1 h	7 gg
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	Min. 72 h a +20 °C Temperature inferiori possono portare a tempi di indurimento maggiori		

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Vedere relativa scheda dati prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Vedere relativa scheda dati prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Vedere relativa scheda dati prodotto

## MANUTENZIONE

In caso non sia possibile rimuovere dello sporco particolarmente ostinato è necessario un rinnovamento della superficie del Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic. La stessa procedura è necessaria in caso di penetrazione di liquidi nello strato superficiale. Il rinnovamento del Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic si attua levigando leggermente la superficie e applicando nuovamen-

te uno strato o due del relativo rivestimento di finitura.

### PULIZIA

I rivestimenti di finitura sono testati alla resistenza allo strofinamento a umido in accordo alla EN 11998:2006.

In accordo alla EN 13300 il prodotto è classificato in classe 1 (classe più alta di resistenza allo strofinamento a umido). Di conseguenza la superficie può essere pu-

lita con una spugna bagnata con detergenti delicati e risciacquata con acqua pulita.

## LIMITAZIONI

- Il supporto deve essere perfettamente asciutto, nessuna risalita di umidità.
- Proteggere il prodotto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Assicurare sempre una buona ventilazione all'ambiente di posa, soprattutto in spazi confinati, per assicurare un ottimale asciugamento ed essiccamento del rivestimento.
- In caso di colori chiari (giallo, arancio o rosso), possono essere necessarie più mani di prodotto per ottenere il potere coprente desiderato
- L'errato trattamento di fessure del sottofondo può causare un decadimento delle prestazioni e le fessure potrebbero ripercuotersi sul rivestimento stesso.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare latte di prodotto provenienti dallo stesso lotto di produzione.
- Usare lo stesso tipo di rullo su tutta l'area di applicazione per evitare che si formino differenze.
- Assicurarsi che lo strato precedente sia perfettamente asciutto prima della posa di quello successivo. La posa su strati non perfettamente essiccati o in spessori eccessivi può causare screpolature del rivestimento.
- Non applicare in prossimità di alimenti in condizioni di scarsa ventilazione, assicurare sempre una buona ventilazione.
- Il prodotto può ridurre le proprietà di assorbimento acustico di pannelli isolanti acustici.

## 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  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Sistema  
Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic  
Maggio 2018, Version 02.01  
020813910000000005

SikagardWallcoatAS-12Hygienic-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf