

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-403 W

RIVESTIMENTO ACRILICO ANTIBATTERICO, MONOCOMPONENTE, A BASE ACQUOSA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-403 W è uno strato intermedio e rivestimento superficiale a base di resina acrilica modificata in dispersione acquosa, monocomponente, contenente additivi antibatterici.

IMPIEGHI

Sikagard®-403 W può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per applicazioni su calcestruzzo, mattoni, sottofondi cementizi e a base gesso, superfici metalliche, legno, piastrelle e materiali plastici.
- Rivestimento incorporato, intermedio e di finitura per pareti e soffitti in interno.
- Idoneo nell'industria elettronica, farmaceutica, nel settore sanitario, nell'industria alimentare e delle bevande, ospedali, case di cura, cucine, spazi per il tempo libero.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Soluzione continua, facile da pulire
- Buona resistenza ai lavaggi frequenti con detergenti delicati
- Tenace e durevole
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Flessibile rispetto alle comuni pitture acriliche, migliora la resistenza alle fessurazioni e allo sfogliamento
- Bassissime emissioni
- Finitura opaca
- Inodore
- Facile da applicare

SOSTENIBILITÀ

LEED Rating

Sikagard®-403 W è conforme ai requisiti LEED in accordo all'USGBC - Credito 4.2 - Bassa emissione di VOC per vernici e rivestimenti Metodo 304-91 < 100 g/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. Test report No. 392-2014-0027 0301.
- Determinazione della resistenza allo strofinamento a umido e della pulibilità dei rivestimenti a pittura secondo la EN 13300 testato da PRA, 15 Giugno 2001. Test report No. 77388-004.
- Classe di reazione al fuoco in accordo alla 13501-1:2007+A1:2009 testato da Exova Warringtonfire. Test report No. WF 343711, 30 Marzo 2007, Novembre 2008.
- Determinazione dell'attività antibatterica secondo ISO 22196 testato da IMSL. Test report No. 2014/02/011.1A-1, 30 Agosto 2011.
- Determinazione della trasmissione del vapore e della permeabilità al vapore secondo la ISO 7783-1:2000 (sostituita dalla EN ISO 7783:2011, 30 Novembre 2011) testato da 4wardtesting. Test report No. C2882.
- Determinazione del contenuto di VOC e SVOC secondo la ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 e decisione della Commissione Europea 2014/312/EU testato da Eurofins. Test report No. 392-2015-00292201, 28 Maggio 2014.
- Determinazione della capacità di fare ponte sulle fessure secondo la DIN EN 1062-7. Test report P10108-E, 12 Aprile 2016.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Copolimero stirene-acrilico in dispersione acquosa	
Imballaggio	Latta da 5.0 l = 6.60 kg Latta da 15.0 l = 19.80 kg	
Aspetto / Colore	Bianco Per altri colori interpellare la Sede.	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, integri, opportunamente stoccati in ambiente asciutto e a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce diretta del sole e dal gelo.	
Densità	~ 1.34 kg/l Valore di densità misurato a +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~61%	
Contenuto di solidi 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)
Adesione per trazione	< 1.5 N/mm ²	ISO 4624

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 se la stratigrafia del sistema prevede un rinforzo in fibra di vetro
- Resistente all'utilizzo del vaporizzatore Oxypharm tipo NOCOSPRAY alle seguenti condizioni:

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

Permeabilità al vapore acqueo	~ 37.5 g/m ² in 24 ore	EN ISO 7783-1
-------------------------------	-----------------------------------	---------------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~ 0.28 kg/m ² per strato senza rinforzo ~ 0.80 kg/m ² per strato rinforzato con Sika Reemat Premium	
Spessore strato	Spessore film umido	~ 200 µm per strato non rinforzato
	Spessore film secco	~ 100 µm per strato non rinforzato
Temperatura ambiente	+8°C min / +35°C max	
Umidità relativa dell'aria	≤ 80%	
Temperatura del substrato / supporto	+8°C min / +35°C max; Attenzione alla condensa! La temperatura deve essere > 3°C rispetto al punto di rugiada.	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Visibilmente asciutto	
Tempo di indurimento	Prima di ricoprire 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 ricoprire con rivestimenti bicomponenti	
	Temperatura	Minimo Massimo
	+10°C	16 ore 7 giorni
	+20°C	8 ore 7 giorni
	+30°C	4 ore 7 giorni

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Miscelare il prodotto fino a renderlo omogeneo. La miscelazione va eseguita con miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 rpm) evitando di intrappolare l'aria.

L'applicazione si può eseguire a rullo a pelo corto o con airless con ugello compreso tra i 0.38 mm e i 0.53 mm (angolo di spruzzatura 40°-60°).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua.

Il prodotto indurito si può rimuovere solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

- Usare lo stesso tipo di rullo per evitare che si formino differenze.
- Assicurarsi che gli strati siano perfettamente asciutti prima della posa di quelli successivi. La posa su strati non perfettamente essiccati o in spessori eccessivi può causare screpolature del rivestimento.
- Assicurare sempre una buona ventilazione all'ambiente di posa, soprattutto in spazi confinati, per assicurare un ottimale asciugamento ed essiccamento del rivestimento.
- L'errato trattamento di fessure del sottofondo può causare un decadimento delle prestazioni e le fessure potrebbero ripercuotersi sul rivestimento stesso.
- 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.

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

In ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE il massimo contenuto di VOC (prodotti di tipo IIA/j tipo wb) è di 140 g/l (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) per i prodotti pronti all'uso.

Il massimo contenuto di VOC per il Sikagard®-403 W è <140g/l.

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 Prodotto
Sikagard®-403 W
Novembre 2016, Version 03.01
020813020020000013

Sikagard-403W-it-IT-(11-2016)-3-1.pdf