

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikagard®-403 W

Rivestimento acrilico antibatterico, monocomponente a base acquosa per superfici orizzontali e verticali

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.

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

Nota

- Il prodotto può essere applicato solo per applicazioni all'intero

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

- Contribuisce a soddisfare il credito Materials and Resources (MR): Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - Ingredienti dei materiali secondo LEED® v4
- Contribuisce a soddisfare il credito di qualità ambientale interna (EQ): materiali a bassa emissione secondo LEED® v4
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alla norma EN 15804. EPD verificata in modo indipendente dall'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Normativa francese sulle emissioni di COV indoor classe A+

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resistenza biologica BS3900-G6, SikaGard®-403W, IMSL, Rapporto n. IMSL 2014/12/0
- Test di crack bridging EN 1062-7, SikaGard®-403W, kiwa, Report No. P 10108-E
- Test di brillantezza, finezza della macinatura, resistenza allo sfregamento a umido, rapporto di contrasto EN 13300, S
- Test di contaminazione SikaGard®-403W, Campden BRI, Rapporto n. S/REP/139540/1
- Permeabilità al vapore EN 7783-1, SikaGard®-403W, 4ward, Certificato n. PO 4500 49
- Permeabilità al vapore EN 7783-1, SikaGard®-403W, Certificato n. L117647

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-403 W

Agosto 2024, Version 05.01

020813020020000013

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Copolimero stirene-acrilico in dispersione acquosa	
Imballaggio	prodotto monocomponente	Latta da 5.0 l = 6.60 kg Latta da 15.0 l = 19.80 kg
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.	
Colore	Colore	Bianco. Per altri colori interpellare la Sede.
Densità	1.34 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	47 %	
Contenuto di solidi in volume	61 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Non rinforzato	2.8 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Allungamento a rottura	Non rinforzato	90 %	(EN ISO 527-3)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo del supporto)		(EN 1542)
Permeabilità al vapore acqueo	37.5 g/m ² in 24 ore		(EN ISO 7783)

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:

Table title

Disinfettante	Concentrazione	Setting 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

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Non rinforzato	0.28 kg/m ² per strato	
	Rinforzato con Sika® Reemat Premium	0.80 kg/m ² per strato	
Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo della superficie, variazioni di livello, sprechi o qualsiasi altra variazione. Applicare il Prodotto su un'area di prova per calcolare l'esatto consumo per le specifiche condizioni del supporto e l'attrezzatura di applicazione proposta.			
Spessore strato	Spessore del fil bagnato senza rinforzo	200 µm per strato	
	Spessore del film secco senza rinforzo	100 µm per strato	
Temperatura del prodotto	Massimo	+35 °C	
	Minimo	+8 °C	
Temperatura ambiente	Massimo	+35 °C	
	Minimo	+8 °C	
Umidità relativa dell'aria	Massimo	80 % r.h.	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa sulla superficie del prodotto applicato.		
Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+35 °C	
	Minimo	+8 °C	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Visibilmente asciutto		
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikagard®-403 W on 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 applicare altri rivestimenti bicomponenti:		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	+10 °C	16 ore	7 giorni
	+20 °C	8 ore	7 giorni
	+30 °C	4 ore	7 giorni
	Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.		

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente

versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MISCELAZIONE

IMPORTANTE Evitare l'intrappolamento di aria. Utilizzare un agitatore elettrico a bassa velocità (300–400 giri/min) per miscelare il prodotto

APPLICAZIONE

ATTENZIONE

Quando spruzzato si possono formare goccioline respirabili pericolose.

1. Non respirare gli aerosol o la nebbia.

IMPORTANTE

Durata utile ridotta a causa del trattamento errato delle crepe

La valutazione e il trattamento errati delle crepe possono portare ad una durata di servizio ridotta e alla formazione di crepe riflettenti.

1. Per le fessure statiche, assicurarsi che la larghezza sia adatta per la ricopertura con Sikagard®-403 W.
2. Per le crepe dinamiche, assicurarsi che il movimento rientri nella capacità di movimento di Sikagard®-403 W.

IMPORTANTE

Rischio di screpolature a causa dell'umidità eccessiva. Se si rivestono superfici non essiccate possono verificarsi screpolature.

1. Assicurarsi che l'intera superficie sia completamente asciutta prima di procedere.
2. Lasciare maturare o idratare i nuovi substrati di cemento per un minimo di 10 giorni e preferibilmente 28 giorni.

IMPORTANTE

Applicazione su pannelli acustici I pannelli acustici possono perdere parte dell'assorbimento acustico dopo il rivestimento.

IMPORTANTE

Ventilazione in spazi confinati

Garantire sempre una buona ventilazione quando si applica il Prodotto in uno spazio ristretto.

IMPORTANTE

Riscaldamento temporaneo

Se è necessario un riscaldamento temporaneo, non utilizzare riscaldatori a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili, poiché producono grandi quantità di vapore acqueo sia CO₂ che H₂O, che potrebbero influenzare negativamente la finitura. Per il riscaldamento utilizzare solo sistemi di ventilazione dell'aria calda alimentati elettricamente.

Profilo superficiale dovuto al rinforzo

Nota: se il prodotto è rinforzato con Sika® Reemat Premium, sarà visibile un profilo superficiale leggermente ruvido.

APPLICAZIONE A RULLO

IMPORTANTE Per ragioni estetiche, utilizzare lo stesso tipo di rullo nelle stesse zone. Applicare il Prodotto allo spessore corretto del film per strato con un rullo a pelo corto

APPLICAZIONE A SPRUZZO AIRLESS

Questo metodo porta ad una superficie più liscia rispetto all'applicazione a rullo.

IMPORTANTE Utilizzare lo stesso tipo di applicazione

nelle stesse aree. Applicare il prodotto allo spessore corretto della pellicola per strato con un'attrezzatura per l'applicazione a spruzzo airless, utilizzare punte di dimensioni comprese tra 0,38 e 0,53 mm e un angolo del ventaglio compreso tra 40° e 60°.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-403 W
Agosto 2024, Version 05.01
020813020020000013