

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-406 W

RIVESTIMENTO MONOCOMPONENTE ACRILICO IN DISPERSIONE ACQUOSA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-406 W è una finitura superficiale a base di resine acriliche in dispersione acquosa, monocomponente, bianca, attiva contro la proliferazione dei batteri, con finitura opaca.

IMPIEGHI

Sikagard®-406 W può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento o strato singolo per pareti e soffitti in ambiente interno.
- Per applicazioni su calcestruzzo, mattoni, sottofondi cementizi e a base gesso, superfici metalliche, legno, piastrelle e materiali plastici.
- 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

- Facile da applicare
- Buona resistenza a lavaggi frequenti e cicli di disinfezione con detergenti delicati
- Tenace e durevole
- Buon potere coprente
- Permeabile al vapore acqueo
- Flessibile rispetto alle comuni pitture acriliche, migliora la resistenza alla fessurazione e allo sfogliamento
- Finitura opaca
- Soluzione continua, facile da pulire
- Bassa emissione di odori

SOSTENIBILITÀ

LEED Rating

Sikagard®-406 W è conforme ai requisiti LEED EQ - Credito 4.2 - Bassa emissione di VOC per vernici e rivestimenti Metodo SCAQMD 304-91 < 100 g/l

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Exova Warringtonfire, test report No. 363981, comportamento al fuoco secondo la BS 476, 27 aprile 2016.
- Rapporto di prova Eurofins, N° 392-2015-00386902, determinazione del contenuto di VOC e SVOC secondo la ISO 11890-2 e la ASTM D6886, 10 dicembre 2015.
- PRA, rapporto di prova N° 77564-049, lucidità, finezza, resistenza all'abrasione a umido e rapporto di contrasto secondo la EN 13300, 21 novembre 2015.
- IMSL, rapporto di prova N° 2015/02/004.1A, determinazione dell'attività antibatterica secondo la ISO 22196, 12 maggio 2015.
- Campden BRI Group, rapporto di prova N° S/REP/138532/2, Valutazione Sensoriale del potere contaminante, Triangle Test Method TES-S-002 secondo la EN ISO 4120:2007, Odour Transfer Method, 8 febbraio 2016.
- TÜV Rheinland, rapporto di prova 21246824001, emissione di VOC in accordo con il regolamento francese DEVL 11019093D e DEVL 11034675A, 18 novembre 2015.
- 4wardtesting, rapporto di prova N° C2906, grado di trasmissione del vapore acqueo e permeabilità al vapore acqueo, secondo la ISO 7783-1:2000, 5 gennaio 2016.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Copolimero acrilico in dispersione acquosa	
Imballaggio	Latte da 5.0 l (= 6.60kg) Latte da 15.0 l (= 19.80 kg)	
Aspetto / Colore	Bianco, semilucido	
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	~1.24 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~52%	
Contenuto di solidi in volume	~40 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~10 N/mm ² senza rinforzo	(EN ISO 527-3)		
Allungamento a rottura	~70% senza rinforzo	(EN ISO 527-3)		
Adesione per trazione	≥ 1.5 N/mm ²			
Resistenza chimica	Buona resistenza a breve termine ad acidi deboli, alcali, detergenti e disinfettanti. Consultare il nostro Servizio Tecnico per informazioni specifiche. Disinfezione con Perossido di Idrogeno Vaporizzato (VHP): <ul style="list-style-type: none">▪ 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 %)	1 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	75 m ³ (vaporizzazione da 5 min)	60 min

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~ 0.23 kg/m ² per strato ~ 0.18 l/m ² per strato
Temperatura ambiente	+8°C min. / +35°C max.
Umidità relativa dell'aria	≤ 80%
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. La temperatura del substrato deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o sbiancamento della superficie.
Temperatura del substrato / supporto	+8°C min. / +35°C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

Assenza di umidità visibile (per sottofondi in legno max. 18%). < 6% in peso con igrometro Sika®-Tramex. Assenza di umidità di risalita secondo la ASTM (prova del foglio di politene).

Tempo di indurimento

Prima di applicare Sikagard®-406 W su Sikagard®-406 W attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10°C	4 ore	7 giorni
+20°C	2 ore	7 giorni
+30°C	1 ore	7 giorni

Prima di applicare Sikagard®-406 W su Sikagard®-403 W attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10°C	4 ore	7 giorni
+20°C	1 ore	7 giorni
+30°C	1 ore	7 giorni

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Fuori polvere	Indurito
+10°C/ 50% U.R.	~ 8 ore	~ 7giorni
+20°C/ 50% U.R.	~ 4 ore	~ 7giorni
+30°C/ 50% U.R.	~ 3 ore	~ 7giorni

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**APPLICAZIONE**

Mescolare il prodotto con miscelatore elettrico a basso numero di giri (300-400 giri/min) fino a omogeneizzazione. Evitare l'inglobamento di aria. Per applicazione a rullo utilizzare un rullo a pelo corto. Per applicazione a spruzzo airless utilizzare ugelli da 0.38 a 0.53 mm e angolo compreso tra 40° e 60°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito si può rimuovere solo meccanicamente o con uno sverniciatore.

LIMITAZIONI

- Differenti metodi di applicazione comportano differenti finiture superficiali, non cambiare metodo durante l'applicazione.
- Usare lo stesso tipo di rullo per evitare che si formino differenze nella finitura superficiale.
- 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.
- Non applicare su sigillanti siliconici.
- Assicurare sempre una buona ventilazione all'ambiente di posa, soprattutto in spazi confinati, per assicurare un ottimale asciugamento ed essiccamento del rivestimento.
- La lucidità del prodotto applicato dipende dall'umidità, la temperatura e l'assorbimento del substrato.
- Il non corretto trattamento di crepe e fessure presenti sul sottofondo può causare una riduzione della vita utile e le fessure potrebbero ripercuotersi sul rivestimento stesso.

- Durante l'applicazione a spruzzo è tassativo l'uso di adeguati indumenti di protezione e presidi di sicurezza per la salute.
- 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.
- I nuovi getti di calcestruzzo devono avere un'età minima di 10 giorni (preferibilmente di 28 giorni) prima di essere rivestiti.
- Non applicare in prossimità di alimenti in condizioni di scarsa ventilazione, assicurare sempre una buona ventilazione.
- Non diluire e applicare come una pittura convenzionale.
- 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'utente 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®-406 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'utente 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 Prodotto
Sikagard®-406 W
Novembre 2016, Version 02.01
020813020020000024

Sikagard-406W-it-IT-(11-2016)-2-1.pdf