

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-405 W

Finitura acrilica per pareti in dispersione acquosa, monocomponente, lucida

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

Componente del sistema Sikagard® Wallcoat Hygienic.

IMPIEGO

Sikagard®-405 W dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per applicazioni su calcestruzzo, mattone, cemento, gesso, legno, piastrelle, materiali plastici
- Finitura per 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
- Per superfici lucide

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Campden BRI Group, Gloucestershire (UK): Valutazione sensoriale del potere contaminante, Triangle Test Method TES -S-002, Odour Transfer Method - Verbale di prova n. S/REP/138532/1
- Eurofins, Galten (DK): 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. 392-2016-00071401_E_EN
- Eurofins, Galten (DK): 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. 392-2015-00386901
- 4ward Testing, Petworth (UK): Permeabilità al vapore acqueo secondo la ISO 7783-1:2000 (sostituita dalla EN ISO 7783:2011, 30.11.2011) - Verbale di prova n. C2905
- Industrial Microbiological Services IMSL, Hampshire (UK): Determinazione dell'attività antibatterica secondo la ISO 22196 - Verbale di prova n. 2015/02/004.1A
- Pera Technology PRA, Hampton (UK): Grado di brillantezza, finezza, resistenza all'abrasione umida e rapporto di contrasto come da EN 13300 - Verbale di prova n. 77584-049
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): classificazione al fuoco secondo EN 13501-1, B-s1,d0, Sikagard® Wall-Coat AS-11 Hygienic - Verbale di prova n. KB-Hoch-160711-2
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): classificazione al fuoco secondo EN 13501-1, C-s1,d0, Sikagard® Wall-Coat AS-12, AL-11, AL-12 Hygienic - verbale di prova n. KB-Hoch-160714-2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Copolimero acrilico in dispersione acquosa		
Imballaggi	Secchio:	15 l (19.80 kg)	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.		
Aspetto / Colore	Standard:	Bianco lucido	
	Su richiesta:	Tinte pastello	
Densità	~ 1.31 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 42 %		
Contenuto solido in volume	~ 55 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~ 10 N/mm ²		(EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	~ 70 %		(EN ISO 527-3)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	Su calcestruzzo, primerizzato con Sika® Bonding Primer	(ISO 4624)
Permeabilità al vapore acqueo	~ 51.5 g/m ²	(24 ore)	(EN ISO 7783-1)
Resistenza chimica	Resistente a detersivi e detergenti non aggressivi. Per informazioni specifiche contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

I sistemi sono applicabili su elementi in calcestruzzo prefiniti, 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

Si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche di Sikagard®-403 W.

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	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	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	2 * ~ 0.230 kg/m ² per mano di lavoro

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 0.23 kg/m ² per mano di lavoro																									
Spessore dello strato	~ 120 µm																									
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 applicare Sikagard®-405 W su Sikagard®-405 W <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>4 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>2 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>1 ora</td><td>7 giorni</td></tr></tbody></table> Prima di applicare Sikagard®-405 W su Sikagard®-403 W <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>4 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>1 ora</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>1 ora</td><td>7 giorni</td></tr></tbody></table> <p>Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.</p>		Temperatura	Minimo	Massimo	+10 °C	4 ore	7 giorni	+20 °C	2 ore	7 giorni	+30 °C	1 ora	7 giorni	Temperatura	Minimo	Massimo	+10 °C	4 ore	7 giorni	+20 °C	1 ora	7 giorni	+30 °C	1 ora	7 giorni
Temperatura	Minimo	Massimo																								
+10 °C	4 ore	7 giorni																								
+20 °C	2 ore	7 giorni																								
+30 °C	1 ora	7 giorni																								
Temperatura	Minimo	Massimo																								
+10 °C	4 ore	7 giorni																								
+20 °C	1 ora	7 giorni																								
+30 °C	1 ora	7 giorni																								
Tempo d'attesa prima dell'uso	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Sicuro al tatto</th><th>Indurimento completo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>8 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>4 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>3 ore</td><td>7 giorni</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Sicuro al tatto	Indurimento completo	+10 °C	8 ore	7 giorni	+20 °C	4 ore	7 giorni	+30 °C	3 ore	7 giorni													
Temperatura	Sicuro al tatto	Indurimento completo																								
+10 °C	8 ore	7 giorni																								
+20 °C	4 ore	7 giorni																								
+30 °C	3 ore	7 giorni																								

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.

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.

Scheda dati del prodotto
Sikagard®-405 W
Agosto 2023, Versione 02.03
020813020020000023

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sikagard®-403 W.

MISCELAZIONE

Mescolare meccanicamente Sikagard®-405 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

Sikagard®-405 W può essere applicato 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°).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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®-405 W
Agosto 2023, Versione 02.03
020813020020000023

Sikagard-405W-it-CH-(08-2023)-2-3.pdf