

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-850 Clear

Rivestimento permanente trasparente antigraffiti e antiposter



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento antigraffiti e antiposter pronto all'uso, monocomponente, trasparente, permanente, a base di poliorganosilossano.

Il prodotto è un componente del sistema Sikagard® antigraffiti.

IMPIEGO

Quale rivestimento permanente antigraffiti e antiposter su:

- calcestruzzo a vista, muratura a vista, intonaci cementizi
- supporti minerali rivestiti (calcestruzzo, muratura, intonaci cementizi)
- supporti minerali idrofobizzati
- legno (rivestito o non rivestito)

Adatto per:

- regolazione e mantenimento del contenuto dell'umidità del calcestruzzo (principio 2, metodo 2.3 della EN 1504-9)
- aumento della resistività elettrica (principio 8, metodo 8.3 della EN 1504-9)

VANTAGGI

- Vernice trasparente pronta all'uso
- Permanente: i graffiti possono essere rimossi fino a 20 volte senza necessità di rinnovare il trattamento
- Poster e locandine non fanno presa sul supporto trattato
- Superficie trasparente per calcestruzzo a vista
- Pulizia senza prodotti chimici
- Pulizia con acqua in pressione (fino a 100 bar) o con acqua a bassa pressione e un panno pulito
- Permeabile al vapore acqueo
- Basso assorbimento d'acqua
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Buona resistenza all'esposizione ai raggi UV
- Mantiene la lucentezza
- Applicazione con pennello, rullo o a spruzzo airless
- Assorbimento ridottissimo di impurità

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504: prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - rivestimento

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimero di poliorganosilossano e solventi	
Imballaggi	Secchio:	20 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Aspetto / Colore	Trasparente lucido	

Densità	~ 0.92 kg/l	
Punto di infiammabilità	~ +35 °C	
Viscosità	~ 580 mPas	(+20 °C)
	~ 430 mPas	(+40 °C)
Tenore di COV	~ 350 g/l	(Calcolato)

INFORMAZIONI TECNICHE

Assorbimento di acqua per capillarità	0.0026 kg/(m ² * h ^{0.5})	(EN 1062-3)
	Nota "a" nella tabella 5 di EN 1504-2: Se l'assorbimento capillare dell'acqua è < 0.01 kg/(m ² * h ^{0.5}), la diffusione degli ioni cloruro non è prevista.	
Permeabilità al vapore acqueo	s _d = 0.28 m	(Corrisponde alla classe I (< 5 m)) (EN ISO 7783-1/2)
Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali	> 1.8 MPa	(EN 13687-2)
	Nessuna bolla, fessura o difetti superficiali dopo l'invecchiamento. I test sono stati eseguiti dopo 100 cicli invece di 50 cicli (come EN 1504-2).	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Supporto minerale senza rivestimento (calcestruzzo a vista e muratura a vista)	
	Prodotto	Consumo
	Sikagard®-552 W Aquaprimer:	100 - 120 g/m ²
	Sikagard®-850 Activator:	50 - 100 g/m ²
	Sikagard®-850 Clear:	150 - 250 g/m ²
	Ogni prodotto può essere applicato in un unico strato.	
	Supporto minerale con rivestimento preesistente (calcestruzzo, muratura, intonaco cementizio)	
	Rivestimento ad es. con Sikagard®-674 W Lasur o un altro produttore.	
	Sistema antigraffiti	Consumo
	Sikagard®-850 Activator:	50 - 100 g/m ²
	Sikagard®-850 Clear:	150 - 250 g/m ²

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	150 - 250 g/m ²	
	In generale sui supporti regolari adeguatamente preparati e primerizzati una mano è sufficiente.	
Spessore dello strato	Spessore bagnato:	140 - 270 µm
Temperatura dell'aria	Min. +8 °C, mass. +35 °C	
Umidità relativa dell'aria	≤ 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.	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Attendere che la superficie non sia più bagnata, ma sia ancora collosa (in genere 2 - 3 ore in base alle condizioni atmosferiche).	
	Sikagard®-850 Clear va messo in opera entro 5 ore dall'applicazione di Sikagard®-850 Activator.	

Tempo d'attesa prima dell'uso

Essiccamento:

~ 24 ore (+20 °C, in caso di spessori importanti)

Indurimento completo:

~ 7 giorni (+20 °C)

La protezione antigraffiti e antiposter è raggiunta non appena il rivestimento è asciutto (ca. 24 ore).

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

Sikagard®-850 Clear è destinato ad impieghi industriali e commerciali. È necessario e obbligatorio indossare un equipaggiamento di protezione personale.

Se Sikagard®-850 Clear entra in contatto con il calcestruzzo, diventa scuro. Assicurarsi che Sikagard®-552 W Aquaprimer sia applicato su tutta la superficie e sia opaco. È necessario applicare una superficie campione.

Non applicare Sikagard®-850 Clear con sistemi a vaporizzazione. La vaporizzazione di Sikagard®-850 Clear comporta la dispersione nell'aria di aerosol di prodotto che, se inalati, rappresentano un grave rischio per la salute.

Una volta aperto l'imballaggio, l'indurimento del prodotto rimasto nel contenitore prosegue causando un ispessimento, la formazione di una pelle in superficie e un aumento della viscosità. Si raccomanda pertanto di utilizzare interamente il prodotto nei contenitori dissigillati.

Sikagard®-850 Clear può essere utilizzato ancora per qualche giorno dopo l'apertura dell'imballaggio avendo cura di rimuovere la pelle formata in superficie.

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

Sono substrati idonei:

- calcestruzzo a vista, muratura, intonaci legati con cemento
- calcestruzzo, muratura, intonaci cementizi - rivestiti
- calcestruzzo, muratura, intonaci cementizi - rivestiti e pretrattati con un'impregnazione idrofoba
- legno (rivestito o non rivestito)

Sui supporti dalla superficie ruvida è difficile ottenere uno spessore di strato regolare. Ciò può ridurre il potere protettivo e rendere la pulizia più difficoltosa. Si raccomanda pertanto di livellare la superficie con una rasatura appropriata, prima di applicare il rivestimento antigraffiti.

Per ugualizzare la superficie, colmare le cavità di ritiro o effettuare riparazioni su calcestruzzo, muratura e intonaci cementizi utilizzare un prodotto adatto della linea MonoTop®.

Supporto senza rivestimento

Il substrato deve essere pulito, asciutto, compatto e privo di qualsiasi impurità come sporcizia, olio, grasso o materiale debole o in distacco che potrebbe pregiudicare l'adesione del rivestimento.

Preparare il supporto con attrezzature adatte, ad es. mola a tazza, pulizia al vapore, pulitura abrasiva o idropulizia a bassa/alta pressione.

Supporto con rivestimento preesistente

Verificare la compatibilità dei rivestimenti preesistenti con Sikagard®-850 Activator e Sikagard®-850 Clear.

Il substrato deve essere pulito, asciutto, compatto e privo di qualsiasi impurità come sporcizia, olio, grasso o materiale debole o in distacco che potrebbe pregiudicare l'adesione del rivestimento.

Preparare il supporto con attrezzature adatte, ad es. mola a tazza, pulizia al vapore, pulitura abrasiva o idropulizia a bassa/alta pressione.

APPLICAZIONE

Preparazione

Supporto senza rivestimento preesistente (es. calcestruzzo a vista, Sika MonoTop®)

Sul supporto adeguatamente preparato, applicare uno strato regolare di Sikagard®-552 W Aquaprimer nello spessore richiesto (consultare la scheda dati del prodotto).

Scheda dati del prodotto

Sikagard®-850 Clear

Agosto 2023, Versione 04.03

020303080050000005

Supporto con rivestimento preesistente

Sul supporto adeguatamente preparato, applicare uno strato regolare di Sikagard®-850 Activator nello spessore richiesto (consultare la scheda dati del prodotto).

Supporto pretrattato con un'impregnazione idrofoba

Sul supporto adeguatamente preparato, applicare uno strato regolare di Sikagard®-552 W Aquaprimer nello spessore richiesto (consultare la scheda dati del prodotto).

Legno (non rivestito)

Nessuna mano di fondo necessaria.

Finitura

Osservare il tempo di asciugatura/d'attesa tra mano di fondo e finitura.

Sul supporto adeguatamente preparato, applicare a pennello o rullo uno strato regolare di prodotto nello spessore richiesto.

Lo spruzzo airless potrebbe determinare irregolarità nello strato. Potrebbe essere necessario ripassare il rivestimento con un rullo per assicurare la formazione di un film efficace.

Spruzzo airless

Pressione:	220 - 250 bar (3200-3600 psi)
Diametro del tubo:	~ 10 mm (3/8")
Ugello:	0.13° - 0.17°
Filtro:	maglia 60

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Rimozione di graffiti

In caso di pulizia con acqua in pressione, non utilizzare nessun ugello a spruzzo rotante.

Come regola generale, rimuovere i graffiti il più rapidamente possibile con una delle seguenti opzioni:

1. Acqua fredda con idropulitrice / apparecchio di pulizia (~ 80 bar / 1200 psi).
2. Acqua fredda a bassa pressione con lavaggio e strofinamento con un panno assorbente adatto pulito o una spazzola.

Rimozione di poster

Le locandine e i poster affissi con colle a base acqua non aderiscono ai supporti trattati con Sikagard®-850 Clear: si staccano sotto l'effetto del loro stesso peso o possono essere rimossi facilmente.

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®-850 Clear
Agosto 2023, Versione 04.03
020303080050000005

Sikagard-850Clear-it-CH-(08-2023)-4-3.pdf