

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikagard®-850 AG

### RIVESTIMENTO PROTETTIVO PERMANENTE ANTI-GRAFFITI E ANTI-POSTER

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

##### IMPIEGHI

Sikagard®-850 AG è un rivestimento permanente anti-graffiti e anti-poster. Non necessita di essere riprisitinato dopo l'operazione di pulizia, di conseguenza quest'ultima può essere ripetuta più volte.

Substrati più comuni:

- Calcestruzzo e muratura faccia a vista
- Calcestruzzo e muratura rivestiti
- Supporti minerali in genere, anche con trattamento con impregnante idrofobico preesistente
- Superfici metalliche (anche rivestite)
- Superfici in legno (anche trattate)

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Permanente - i graffiti possono essere rimossi numerose volte senza danni al rivestimento
- Anti-poster - eventuali poster incollati con colle a base acqua non possono aderire alla superficie trattata con il prodotto
- Per la pulizia è sufficiente un idrolavaggio a freddo (80 - 100 bar).
- In alternativa, è possibile rimuovere i graffiti usando della semplice acqua corrente e strofinare con un panno assorbente o una spazzola/pennello rigido
- Permeabile al vapore acqueo
- Basso assorbimento di acqua
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Elevata resistenza agli UV e mantenimento della lucidità
- Poco sporchevole
- Migliora il colore del supporto - effetto bagnato
- Può essere pigmentato in situ con pigmenti colorati idonei per prodotti a base solvente

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Polimeri poliorganosilossanici a base solvente
<b>Imballaggio</b>	Latta da 25 kg e fusto da 180 kg
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione se conservato nelle confezioni originali sigillate e non danneggiate.
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare in ambienti asciutti e freschi (sotto i +30°C). Proteggere dalla luce diretta del sole.
<b>Densità</b>	~ 0.939 kg/l (a +20 °C) (DIN 51757)
<b>Punto di infiammabilità</b>	~54 °C (ISO 3679)
<b>Contenuto di solidi</b>	> 90 %
<b>Contenuto di composti organici volatili (VOC)</b>	< 140 g/l Calcolato

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Diluente</b>	Sikagard®-850 AG può essere diluito con acqua per ridurre la viscosità.
<b>Consumo</b>	Tipicamente ~150 - 250 g/m <sup>2</sup> . Su supporti idonei, preparati, uniformi e primerizzati, in genere è sufficiente una mano sola di prodotto.
<b>Spessore strato</b>	Lo spessore di film secco varia da 150 a 300 µm a seconda del tipo e della scabrezza del supporto.
<b>Temperatura ambiente</b>	+8 °C min. / +35 °C max.
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	< 80 % U.R.
<b>Punto di rugiada</b>	La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C superiore al punto di rugiada.
<b>Trattamento di indurimento</b>	Sikagard®-850 AG non richiede particolari trattamenti durante l'indurimento, ma deve essere protetto dalla pioggia per almeno 4 ore dall'applicazione (a +20°C).
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	Essiccazione ~24 ore a +20 °C per spessori elevati Indurimento completo ~7 giorni

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

#### Substrato senza trattamenti superficiali esistenti

La superficie deve essere asciutta, solida e priva di parti friabili o in distacco.

Alcuni metodi idonei di trattamento delle superfici sono: pulizia a vapore, idrolavaggio a pressione o sabbatura.

Più il sottofondo preparato si presenta ruvido ed irregolare, più difficile sarà produrre uno strato uniforme e dello spessore idoneo, in grado di offrire un adeguato livello di protezione delle superfici. Nel caso si rendesse necessario lisciare e regolarizzare il supporto, si potranno utilizzare delle malte rasanti Sika della linea Sika MonoTop® o SikaRep® Finish.

Prima del trattamento, le superfici metalliche dovranno essere liberate da olii e grassi superficiali e dalla ruggine.

#### Substrato con trattamenti superficiali preesistenti

Le superfici minerali (calcestruzzo o muratura) precedentemente trattate con impregnazioni idrofobiche, non necessitano di specifici trattamenti preliminari prima del trattamento con il rivestimento anti-graffiti.

Le superfici (metalliche o minerali) rivestite con pitture o rivestimenti organici, devono essere testate, prima dell'applicazione del Sikagard®-850 AG

La superficie deve essere asciutta, solida e priva di parti friabili o in distacco.

Alcuni metodi idonei di trattamento delle superfici sono: pulizia a vapore, idrolavaggio a pressione o sabbatura.

### APPLICAZIONE

#### Primer

Tutte le superfici tranne il legno devono prima essere primerizzate utilizzando lo stesso prodotto, diluito con il 20-30% di acqua. Su superfici ruvide, utilizzare un pennello per l'applicazione del primer, in modo da farlo penetrare in tutti i difetti e le irregolarità. Lasciare asciugare la superficie fino a quando risulta fuori polvere prima dell'applicazione dello strato finale (in genere 2-3 ore, in funzione delle condizioni ambientali).

Le superfici in legno, sia trattate che non trattate, non richiedono alcuna primerizzazione.

#### Strato finale

Per l'applicazione dello strato finale, su superfici piccole o medie, applicare il prodotto utilizzando un opportuno rullo a pelo lungo o un pennello.

Generalmente l'applicazione dello strato finale è eseguita senza diluizione. Nel caso di temperature ambientali superiori ai +25°C, potrebbe essere necessario diluire il prodotto fino ad un massimo del 15% con acqua.

Per superfici ampie, si può procedere con applicazione a spruzzo airless. L'applicazione può essere eseguita con apparecchiatura con le seguenti caratteristiche:

- Pressione dai 220 ai 250 bars
- Ugello: ~10 mmØ
- Angolo: 0.13° to 0.17°
- Filtro: 60 mesh

Nel caso di applicazioni a spruzzo airless, tutti gli strati saranno diluiti fino al 30% con acqua. Al fine di raggiungere il consumo e quindi lo spessore giusto, potrà essere necessaria l'applicazione di un secondo strato di prodotto.

Visto che il prodotto è molto viscoso, l'applicazione a spray airless potrebbe dare un risultato visivo non omogeneo. In tal caso si può predisporre una seconda squadra che ripassa a rullo, non appena spruzzato lo strato, per migliorare l'omogeneità dell'applicazione spray e la distribuzione superficiale del prodotto.

NON APPLICARE questo prodotto con pistole airless spray (tipo quelle da carrozziere).

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature utilizzate immediatamente dopo l'uso con acqua.

Pulire a intervalli regolari l'equipaggiamento da spruzzo poiché alcune componenti potrebbero indurire e bloccare la macchina.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

#### Rimozione graffiti

Come regola generale, cercare di rimuovere i graffiti il prima possibile.

Per farlo, usare acqua fredda in pressione mediante normali idropultrici (~80-100 bar).

In alternativa, è possibile rimuovere i graffiti usando della semplice acqua corrente e strofinare con un panno assorbente o una spazzola/pennello rigido.

#### Rimozione poster

I poster applicati con le normali colle a base acqua non attaccano alle superfici trattate con il Sikagard®-850 AG. Quindi essi cadranno sotto il proprio peso o potranno essere rimossi senza alcuno sforzo.

## LIMITAZIONI

- Sikagard®-850 AG deve essere applicato da professionisti equipaggiati con idonei indumenti e dispositivi protettivi.
- Non utilizzare attrezzatura da spruzzo che nebulizza il prodotto (tipo pistola da carrozziere). È estremamente rischioso per la salute respirare le particelle di Sikagard®-850 AG nebulizzate nell'aria circostante l'applicazione, nel caso in cui vengano utilizzate le suddette attrezzature da spruzzo. Il contenitore una volta aperto deve essere utilizzato per intero. Il prodotto esposto all'aria inizia la fase di indurimento creando una pellicola superficiale e aumentando la viscosità. Qualche giorno dopo l'apertura (se correttamente richiuso e sigillato) il prodotto può essere ancora utilizzato previa rimozione della pellicola superficiale.
- Sikagard®-850 AG può essere diluito per ridurre la viscosità con acqua. Effettuare obbligatoriamente un preventivo test di compatibilità in caso di utilizzo di solventi diversi, per verificare limpidezza, stabilità e solubilità. Un solvente non idoneo può portare a un indurimento incompleto, perdita di limpidezza e precipitazione di particelle solide. Non utilizzare acetato di metile come solvente.

## 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

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/i tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010)

## 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

Sikagard-850AG-it-IT-(09-2019)-3-1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Sikagard®-850 AG  
Settembre 2019, Version 03.01  
020303080050000003

