

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikalastic®-8440

Membrana liquida chimico resistente a base di poliurea pura

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-8440 è una membrana impermeabilizzante liquida bicomponente, a base di poliurea pura per applicazioni hot-spray, elastica, a rapido indurimento. Sikalastic®-8440 realizza una finitura continua, resistente all'abrasione e all'aggressione chimica, per strutture di contenimento di liquidi ad elevato livello di aggressione acida.

## IMPIEGHI

Sikalastic®-8440 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikalastic®-8440 è indicato come:

- Rivestimento protettivo resistente all'abrasione all'interno di stabilimenti produttivi e industriali.
- Rivestimento interno di serbatoi di impianti di trattamento liquami e acque reflue.
- Adatto per l'uso in aree con presenza di acido solforico biogenico.
- Adatto per il rivestimento interno di serbatoi di biomasse.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rivestimento continuo senza saldature
- Residuo secco 100%
- Reattività e tempi di polimerizzazione molto rapidi
- Tempo di messa in servizio quasi immediato
- Applicabile a temperature da -20 °C a +50°C
- Performante a temperature costanti da -30°C a +100°C
- Buone proprietà di ponte su fessure
- Eccellente resistenza chimica
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Resistente all'acido solforico biogenico

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura	
Imballaggio	Componente A (ISO)	fusti da 225 kg
	Componente B (resina)	fusti da 190 kg
Durata di conservazione	Componente A (ISO)	6 mesi dalla data di produzione (vedi imballo)
	Componente B (resina)	12 dalla data di produzione (vedi imballo)
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere correttamente conservato negli imballi originali, chiusi, sigillati e integri, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce solare diretta.	

<b>Aspetto / Colore</b>	RAL 7040, RAL 3009 Quando esposto ai raggi UV il colore può essere soggetto a viraggio, che comunque non influisce sulla funzionalità e prestazioni del rivestimento.		
<b>Densità</b>	Componente A (ISO)	1,15	(EN ISO 2811-1:2011)
	Componente B (resina)	1,00	
<b>Contenuto di solidi in peso</b>	~100 %		

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 60	(EN ISO 868:2005)
<b>Resistenza meccanica</b>	< 40 mg	H22/ 1000/ 1000
	< 40 mg	CS17/ 1000/ 1000
<b>Resistenza a trazione</b>	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)
<b>Allungamento a rottura</b>	~130 %	(ISO 527-1:2012)
<b>Adesione per trazione</b>	> 1,5 MPa al calcestruzzo	
<b>Resistenza alla lacerazione</b>	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)
<b>Resistenza chimica</b>	Sikalastic®-8440 ha un'eccellente resistenza a vari prodotti chimici. Contattare il Servizio Tecnico Sika per informazioni specifiche.	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : Comp. B = 1 : 1		
<b>Consumo</b>	~1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Spessore strato</b>	≥ 2 mm		
<b>Temperatura del prodotto</b>	Comp. A (ISO): +60°C / +70°C Comp. B (rsina): +60°C / +70°C		
<b>Temperatura ambiente</b>	-15°C min. / +70°C max.		
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	≤ 85 %		
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione alla condensa. Il sottofondo deve sempre essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa superficiale.		
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	-10°C min. / +60°C max. La superficie di posa deve essere esente da ghiaccio e condensa.		
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	Attenersi alle indicazioni contenute nella scheda tecnica del primer utilizzato.		
<b>Tempo di indurimento</b>	24 h at +23°C		
<b>Gel Time</b>	4-7 secondi		
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	<b>Temperatura del sottofondo</b>	<b>Minima</b>	<b>Max</b>
	10°C	10-15 s	7 h
	23°C	10-15 s	6 h
	30°C	10-15 s	5 h

## 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

ze al di fuori del nostro controllo.

## LIMITAZIONI

- Sikalastic®-8440 appena applicato deve essere pro-

tetto da umidità, condensa e dal diretto contatto con acqua (pioggia) per almeno 30 minuti.

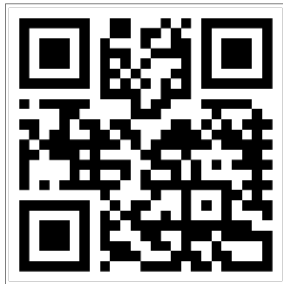
- Una valutazione errata delle crepe/lesioni del sottofondo può portare a una riduzione della vita utile ed alla comparsa di fessurazioni sul rivestimento.
- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso un'adeguata attrezzatura di protezione per la salute e la sicurezza.
- Applicare solamente mediante idonea attrezzatura per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti.
- Se durante l'applicazione è richiesto il riscaldamento dell'ambiente, non usare gas, petrolio, paraffina o altri riscaldatori a combustibile fossile. Questi possono produrre una grande quantità di CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O che possono alterare il risultato finale.
- L'esposizione ai raggi UV ed agenti atmosferici altera il colore del prodotto.
- Non applicare Sikalastic®-8440 su supporti con umidità di risalita.

## 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

### Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Conforme alla direttiva EU Directive 2004/42/CE, massimo contenuto ammesso VOC (product category IIA / j type sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso.

Il contenuto massimo nel Sikalastic®-8440 è < 500 g/l VOC per i prodotti pronti all'uso.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di qualsiasi sostanza inquinante che possa ostacolare l'adesione come: sporco, olio, grasso, rivestimenti danneggiati, trattamenti superficiali, ecc.

I supporti cementizi (calcestruzzo) devono essere com-

patti, sani, con una sufficiente resistenza a compressione (minimo 2,5 N/mm<sup>2</sup>) e una resistenza a trazione (a Pull-off) non inferiore a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Sui sottofondi cementizi o a base minerale deve essere prevista un'idonea preparazione meccanica (sabbatura o idroscarifica) al fine di rimuovere ogni traccia di lattime, parte incoerente ed ottenere una superficie solida ed a poro aperto. Dovrà quindi essere aspirata ogni traccia di polvere.

Le riparazioni del substrato, riempimenti di giunti e crepe, nidi di ghiaia/vuoti ed il livellamento delle superfici dovranno essere effettuati utilizzando idonei prodotti Sika®.

Ogni residua asperità dovrà essere meccanicamente rimossa mediante abrasione.

Le "soffiature" sono un fenomeno che si verifica comunemente su calcestruzzo e supporti porosi, e genera puntature/crateri sui successivi rivestimenti. Il calcestruzzo deve quindi essere sempre pretrattato con idoneo primer.

### MISCELAZIONE

Dosare e miscelare con un adeguato sistema pompante pneumatico o elettrico per lo spruzzo di prodotti bicomponenti a caldo.

Entrambi i componenti devono essere riscaldati fino a +70 ° C. Il corretto rapporto e miscelazione dei due componenti deve essere costantemente monitorato durante la lavorazione. Mescolare accuratamente il prodotto nel fusto della parte B (resina) usando un idoneo agitatore fino ad ottenere un colore omogeneo.

### APPLICAZIONE

Sikalastic®-8440 viene applicato a spruzzo in modo continuo per ottenere un film omogeneo e di spessore costante.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire immediatamente tutti gli strumenti con Diluente C. Dopo l'uso l'attrezzatura per lo spruzzo deve essere pulita e successivamente riempita con Mesamoll. Il prodotto 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**

Sikalastic®-8440  
Marzo 2023, Version 03.03  
020706201000000049

Sikalastic-8440-it-IT-(03-2023)-3-3.pdf

