

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikalastic®-8800

Membrana liquida in poliurea pura



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-8800 è una membrana liquida a base poliurea pura bicomponente, colorata, 100% residuo secco, impermeabile ed elastica, a rapidissimo indurimento, con buona resistenza chimica.

## IMPIEGHI

Sikalastic®-8800 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Su calcestruzzo:

- Resistente strato protettivo di usura nelle industrie e negli stabilimenti produttivi
- Impermeabilizzazione per sistemi "cut & cover"
- Impermeabilizzazione di strutture destinate a immersione
- Impermeabilizzazione di passerelle e balconi
- Impermeabilizzazioni di pavimenti e parcheggi
- Contenimento acque in centrali elettriche
- Strutture secondarie di contenimento
- Rivestimenti di serbatoi, bacini e vasche di sicurezza in impianti di trattamento di acque di scarico

Su acciaio:

- Impermeabilizzazione e strato di usura su ponti in acciaio
- Rivestimento pianali di autocarri

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Tempi di reazione ed indurimento molto rapidi;
- Messa in opera quasi immediata;
- Applicabile a temperature comprese tra -20°C e +50°C;
- Performante a temperature costanti da -30°C a +100°C;
- Eccellenti proprietà di crack-bridging;
- Buona resistenza chimica;

- Eccellente resistenza all'abrasione;
- Esposizione a raggi UV può portare a ingiallimento;
- Non resiste all'attacco dell'acido solforico biogenico.

## SOSTENIBILITÀ

In accordo con USGBC LEED, Sikalastic®-8800 è conforme ai requisiti LEED EQ Credito 4.2: Materiali a Bassa Emissione - vernici & rivestimenti: Contenuto VOC < 100 g/l (Metodo SCAQMD 304--91)

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento di protezione del calcestruzzo in accordo ai requisiti della EN 1504-2:2004. DoP 0206070100100000271008, certificato secondo Factory Production Control, che rilascia il marchio CE.
- Geoscope GmbH, progetto n° 131303A, 2013, Determinazione della durabilità delle membrane sintetiche (Sikalastic-8800) in autoclave secondo la DIN EN ISO 13438
- Eurofin Product Testing A/S, report n° G23435\_Ver2/BJ1 del 2013 - Determinazione della migrazione globale degli isocianati in accordo alla EN 1186 e EN 14338.
- KIWA Polymer Institut GmbH, report n° P 8331-E del 2013, Test per il crack-bridging statico e dinamico in accordo alla DIN EN 1062-7 così come la misurazione della forza di adesione dopo cicli di gelo-disgelo con scioglimento di sali in immersione in accordo alla DIN EN 13867-1 e -2 in combinazione con Sikafloor®-156.
- KIWA Polymer Institut GmbH, report n° P8395 del 2013, testato alla resistenza delle radici in accordo alla DIN 4062.
- KIWA Polymer Institut GmbH, report n° P92787-1-E, test su un sistema di rivestimento in accordo con la categoria OS 11/A, secondo la DIN V 18026 in ottemperanza della EN 1504-2.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura		
Imballaggio	Parte A (isocianato)	fusti da 212 kg, circa 189 l	
	Parte B (poliammina)	fusti da 191 kg, circa 189 l	
Durata di conservazione	Parte A	12 mesi	
	Parte B	12 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Dalla data di produzione se immagazzinato correttamente negli imballi originali ben chiusi, integri, in ambiente asciutto e a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce diretta del sole.		
Aspetto / Colore	Parte A	trasparente	
	Parte B	grigio	
	Standard grigio circa RAL 7012 Su richiesta grigio circa RAL 7004		
Densità	Parte A	circa 1.12 kg/l	
	Parte B	circa 1.01 kg/l	
	Densità misurata a +20°C		
Viscosità	<b>Temperatura</b>	<b>Parte A</b>	<b>Parte B</b>
	+20°C	900 - 1300 mPas	600 - 850 mPas
	+25°C	circa 750 mPas	circa 500 mPas

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	> 50	(DIN 53505)	
Resistenza meccanica	0 mg	H17 / 1000 g / 1000 giri	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 giri	
Resistenza a trazione	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
Allungamento a rottura	~ 400%	(DIN 53504)	
Capacità di fare ponte su fessure	Classe A5	Statico	(DIN EN 1062-7)
	Classe B4.2	Dinamico	(DIN EN 1062-7)
Resistenza chimica	Sikalastic®-8800 generalmente resiste a sali disgelanti, bitume, alcali, acqua dolce, acqua di falda e vari agenti chimici.		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 1 : 1 volume		
Consumo	circa 1.05 kg / m <sup>2</sup> / mm		
Spessore strato	> 2mm		
Temperatura del prodotto	> +65°C		
Temperatura ambiente	-20°C ... +40°C max.		
Umidità relativa dell'aria	< 85%		
Temperatura del substrato / supporto	-20°C ... +50°C		
	≥ 3°C sopra il punto di rugiada, attenzione alla condensa.		
Tempo di indurimento	24 h / +20°C		
Gel Time	~ 11 sec / + 20°C		

## 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.

## LIMITAZIONI

L'applicazione richiede necessariamente l'utilizzo di attrezzature per lo spruzzo a caldo ad alta pressione di prodotti bicomponente ("bi-mixer"). Durante l'utilizzo del prodotto è tassativo indossare idonei sistemi di protezione per la salute e sicurezza individuale. Per informazioni più dettagliate vedere il Method Statement di Sikalastic®-8800 fornito dal nostro Servizio Tecnico.

## 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).



### 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®-8800

Giugno 2023, Version 07.01  
020706201000000041

## 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 sb) è di 550/500 g/l (limite 2007/2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikalastic®-8800 è <500g/l.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosare e miscelare mediante idonea attrezzatura per spray bicomponente a caldo. Entrambi i componenti devono essere scaldati oltre i +70°C. Il corretto rapporto di miscela dovrà essere costantemente mantenuto dall'idonea attrezzatura pompante e costantemente monitorato. Mescolare a fondo il componente B (ammina) utilizzando il miscelatore da fusto fino ad ottenere un colore omogeneo.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con Diluente C. L'attrezzatura per l'applicazione deve essere pulita e 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.