

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikalastic® M 811

(formerly MSeal M 811)

Membrana impermeabilizzante a base di poliurea ibrida bicomponente, pigmentata, elastica, altamente reattiva, applicata a spruzzo (hot-spray), a rapido tempo di polimerizzazione

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic® M 811 è una membrana impermeabilizzante ibrida a base di poliurea bicomponente. È altamente reattiva e deve essere applicato con speciali apparecchiature (bi-mixer) a spruzzo a caldo per prodotti bicomponenti.

### IMPIEGHI

Sikalastic® M 811 viene utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni di impermeabilizzazione come parcheggi, terrazzi, ponti, tunnel e impermeabilizzazione di fondazioni. Viene utilizzato anche in serbatoi e vasche di sicurezza.

Utilizzando il primer appropriato, Sikalastic® M 811 può essere applicato sulla maggior parte dei substrati tra cui cemento, acciaio, massetti di cemento-bitume, poliestere rinforzato con fibra di vetro, legno, ecc.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido tempo di polimerizzazione
- Eccellente capacità di fare da ponte alle fessure anche a -20°C
- Elevato spessore
- Applicazione su superfici verticali senza colature
- Facile applicazione su dettagli complicati
- Installazione veloce
- Monolitico: senza sovrapposizioni, saldature
- In completa adesione al sottofondo
- Elevata permeabilità al vapore acqueo – basso rischio di formazione di bolle
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Elevatissima resistenza agli urti
- Resistente alla penetrazione delle radici secondo UNI CEN/TC 14416
- Resistente alla perforazione
- Resistente all'acqua stagnante

- Non si ammorbidisce a temperature elevate
- Rimane elastico alle basse temperature (Tg circa -45°C)
- Senza solventi
- Classe di reazione al fuoco Cfl-S1 secondo UNI EN 13501-1
- Conforme ai requisiti per contatto con acqua potabile (DM 174 6/4/2004 e D.Lgs 31 2/2/2001).

Sikalastic® M 811 è caratterizzato da elevata elasticità, ottima resistenza alla trazione, allungamento e buona resistenza all'usura. Questa membrana impermeabilizzante altamente reattiva ne consente l'installazione su superfici verticali senza problemi. Inoltre questa membrana a indurimento rapido può essere rivestita in poche ore.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo EN 1504-2 - Prodotto per la protezione della superficie del calcestruzzo - Rivestimento

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Dichiarazione di prodotto	EN 1504-2: Prodotto per la protezione della superficie del calcestruzzo - Rivestimento	
Base chimica	Poliurea ibrida	
Imballaggio	Parte A	Fusti da 210 kg (~200 L)
	Parte B	Fusti da 220 kg (~200 L)
Durata di conservazione	Parte A: 12 mesi dalla data di produzione Parte B: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Aspetto / Colore	Parte A	liquido / grigio
	Parte B	liquido / trasparente
L'esposizione ai raggi UV può causare ingiallimento del prodotto applicato		
Densità	Parte A	1.06 g/cm <sup>3</sup>
	Parte B	1.08 g/cm <sup>3</sup>
Valori a +23°C		
Viscosità	Parte A	1725 mPas
	Parte B	1800 mPas
Valori a +23°C		

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 88	(DIN 53505)
Resistenza alla penetrazione delle radici	Nessuna penetrazione	(UNI CEN/TC 14416)
Resistenza a trazione	~ 16 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	> 650 %	(DIN 53504)
Resistenza alla lacerazione	34 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53515)
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	5 bar Penetrazione media: < 20 mm; Penetrazione massima: < 50 mm	(UNI EN 12390/8)
Resistenza alla pressione idrostatica negativa	2,5 bar	(UNI 8298/8)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 100 : 100 (in volume)
Consumo	2 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Umidità relativa dell'aria	<85%
Punto di rugiada	La temperatura del supporto deve essere ≥3°C sopra il punto di rugiada. Non è ammessa la presenza di condensa sul supporto durante la posa.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo di indurimento	Completa polimerizzazione ~24h ore a +23 °C Il tempo è approssimativo e sarà influenzato dal cambiamento delle condi-

zioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

<b>Gel Time</b>	~10 secondi a +20°C
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	10°C ~8 ore 20°C ~4 ore 30°C ~2 ore

## 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

- Sikalastic® M 811 esposto ai raggi UV vira di colore. Tuttavia un'esposizione ai raggi UV di breve durata non compromette la durabilità dell'intervento.

## ECOLOGIA, SALUTE E 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

### ATTREZZATURA

È necessario fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811  
Pressione di applicazione consigliata: 130 - 180 bar

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

È necessario fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

È necessario fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811

### MISCELAZIONE

È necessario fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811  
Nota: entrambi i componenti devono essere riscaldati fino a +70°C. L'accuratezza della miscelazione e del dosaggio deve essere controllata regolarmente mediante

ideale attrezzatura per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti. Mescolare accuratamente la Parte A (ammina) utilizzando un agitatore a frusta fino ad ottenere un colore uniforme e consistenza omogenea.

### APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nel relativo Sika Method Statement, nei manuali di applicazione, nel Codice di Buona Pratica (PDA) e nelle istruzioni di lavoro che devono essere sempre adattate alle effettive condizioni del cantiere. Prima dell'applicazione, verificare che il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria, il punto di rugiada, la temperatura del substrato, dell'aria e del prodotto siano conformi ai parametri previsti.

Utilizzare specifica pompa spruzzatrice dotata di bimotores. La macchina mantiene i due componenti separati e riscaldati e ne permette la miscelazione solo in lancia, vista l'estrema rapidità di polimerizzazione del materiale (ca. 10 secondi).

Se l'applicazione viene interrotta e ripresa entro i tempi di ricopertura, sormontare direttamente la membrana per almeno 20 cm, altrimenti effettuare il sormonto previa applicazione di idoneo primer, specifico per le "ripresate di spruzzo".

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

L'attrezzatura di applicazione deve essere pulita e riempita con idoneo olio inerte tipo Mesamoll.

## 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.

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

## 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® M 811  
Settembre 2024, Version 02.01  
02070600000002023