

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-838 LM

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE AD ELEVATA ELASTICITA' E BASSO MODULO ELASTICO, A BASE DI POLIUREA PURA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-838 LM è una membrana liquida ad elevata elasticità e basso modulo elastico, a base di poliurea pura, a rapido indurimento. Sikalastic®-838 LM è applicata a spruzzo con apposita macchina per bicomponenti a caldo.

IMPIEGHI

- Membrana impermeabilizzante di coperture nuove e per ripristino di coperture esistenti (membrane bituminose esistenti, lastrici solari, massetti di copertura, ecc.)
- Membrana impermeabilizzante per coperture verdi
- Rivestimento protettivo (EN1504-2) per strutture in calcestruzzo su aree non trafficate
- Membrana impermeabilizzante per strutture di contenimento idrico (dighe, canali, serbatoi, etc.)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata elasticità
- Ottima capacità di ponte sulle fessure
- Basso modulo elastico
- Applicazione veloce, anche per dettagli complessi
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Alta resistenza all'impatto
- Buona resistenza chimica
- Applicabile a temperature comprese tra i +15°C e i +70°C
- Resistenza alle alte temperature, dai -30°C ai +140°C
- 100% contenuto solido
- Buona adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione
- Membrana impermeabilizzante senza saldature

SOSTENIBILITÀ

Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali basso emissivi - Vernici e Rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE secondo la norma EN1504-2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura	
Imballaggio	Componente A (RESINA)	205 kg fusto nero
	Componente B (ISOCIANATO)	225 kg fusto rosso
Durata di conservazione	Componente A (RESINA)	12 mesi dalla data di produzione
	Componente B (ISOCIANATO)	12 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, chiusi e sigillati, non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Temperature di stoccaggio più elevate possono ridurre la durata di conservazione del prodotto. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di conservazione contenute nella Scheda Dati di Sicurezza.

Colore	Componente A (RESINA)	grigio RAL7040 (altri colori su richiesta)	
	Componente B (ISOCIANATO)	trasparente	
Densità	Componente A (RESINA)	~ 1,025 kg/L	(EN ISO 2811-1)
	Componente B (ISOCIANATO)	~ 1,125 kg/L	
Tutti i valori di densità a +25 ° C			
Viscosità	Componente A (RESINA)	~ 500 mPas	(EN ISO 3219)
	Componente B (ISOCIANATO)	~ 1.400 mPas	
Tutti i valori di densità a +25 ° C			

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 50	(EN ISO 868)
Resistenza all'abrasione	< 100 mg (CS17/1000 g/1000 rev.)	(EN 5470-1:2001)
Resistenza a trazione	~ 9,5 MPa (@ break) ~ 2,95 MPa (@100%)	(UNI EN 12311-2:2002 Method B)
Allungamento a rottura	~ 380 %	(UNI EN 12311-2:2002 Method B)
Resistenza termica	-30°C / +140°C	
Resistenza chimica	Elevata resistenza a un'ampia gamma di prodotti chimici. Per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	fare riferimento al capitolo "Substrato/supporto"	si prega di fare riferimento alla Scheda Tecnica del primer
	2. Impermeabilizzazione	Sikalastic®-838 LM	> 2,15 kg/m ²

Nota: questi dati sono teorici e non tengono conto dell'ulteriore consumo di materiale derivante della porosità e ruvidità superficiale, dislivelli e sfondi.

Il consumo dello strato impermeabilizzante può essere aumentato in base alla durata prevista del sistema.

Spessore film secco	≥ 2 mm
----------------------------	--------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : Componente B = 1 : 1 (in volume)
Consumo	~ 1,08 kg/m ² /mm

Temperatura del prodotto	Componente A - Resina	~ 45°C			
	Componente B - ISO	~ 80°C			
	A seconda dell'impianto utilizzato, potrebbe essere necessaria una leggera variazione dei parametri di temperatura sopra indicati, al fine di ottenere una pressione di uscita uguale dei due componenti. Una temperatura più alta di un componente porta ad una sua minore viscosità e a una sua pressione inferiore nell'impianto.				
Temperatura ambiente	-15°C min. / +70°C max.				
Umidità relativa dell'aria	85 % r.h. max				
Punto di rugiada	Non è permessa la condensa sul substrato. La temperatura del supporto durante l'applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada.				
Temperatura del substrato / supporto	-15°C min. / +70°C max				
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 4 % in peso Metodo di prova: Sika®-Tramex, misurazione C.M a carburo). Nessuna umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di Polietilene). Nel caso di sottofondi eccessivamente umidi prevedere idoneo trattamento mediante sistema Sika EpoCem®				
Substrato / supporto	Substrato	Primer			
	Sottofondi cementizi, piastrelle, pietre, piastrelle di ceramica (non smaltate)	Sika® Primer Roof EP ¹⁾ con leggera semina con sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm o Sika® Primer Roof PU o Sika® Concrete Primer LO o Sika® Bonding Primer ²⁾			
	Manti bituminosi	Sikalastic® Metal Primer o Sika® Primer Roof EP ¹⁾ con leggero spolvero ³⁾ con sabbia di quarzo, 0,3–0,8 mm			
	Metallo	Sikalastic® Metal Primer			
	Manti Sika in PVC	Sarna Cleaner & Sikalastic® Primer PVC			
	Quanto ai consumi e alle tempistiche di indurimento dei primer sopra indicati, attenersi alle indicazioni contenute nelle relative schede tecniche. Per altre tipologie di sottofondo è necessario prevedere specifici test di compatibilità. Nel caso di dubbio, eseguire preliminarmente un'area di prova. ¹⁾ alternativamente Sika® Primer Roof EP-12. ²⁾ Sika® Bonding Primer è consigliato per supporti cementizi poco assorbenti. ³⁾ Non seminare a rifiuto.				
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikalastic®-838 LM su Sikalastic®-838 LM attendere:				
	Temperatura del substrato	Tempo massimo di attesa ¹⁾			
	+23°C	6 h			
	¹⁾ Supponendo che lo sporco abbia contaminato la superficie. Se si supera il tempo di attesa massimo, deve essere applicato Sikalastic®-810 con un consumo di ~80 g/m ² come promotore di adesione tra gli strati.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Condizioni ambientali	Resistenza alla pioggia	Calpestable¹⁾ (attenzione)	Calpestable	Indurito
	+23°C	~15 minuti	~35 minuti	~18 h	~36 h
	¹⁾ Solo per ispezione o applicazione di un nuovo strato. Nota: I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.				

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

- Il prodotto è caratterizzato da tempistiche di indurimento più lunghe rispetto ai comuni prodotti a base poliurea. Tenerlo in considerazione mentre si organizza l'applicazione.
- Sikalastic®-838 LM cambia colore quando esposto ai raggi UV. Tuttavia, le prestazioni e le proprietà tecniche non sono influenzate.
- L'applicazione richiede necessariamente l'utilizzo di attrezzature per spruzzo bicomponente ("bi-mixer") a caldo ad alta pressione.
- Durante l'utilizzo del prodotto è tassativo indossare idonei sistemi di protezione per la salute e sicurezza individuale.
- Fare sempre riferimento alle istruzioni del produttore prima di utilizzare l'attrezzatura di spruzzatura e miscelazione.
- I prodotti devono essere applicati solo in conformità con la loro destinazione d'uso
- Non applicare Sikalastic®-838 LM su supporti con umidità di risalita o non dimensionalmente stabili.
- L'applicazione su substrati assorbenti non adeguatamente preparati può portare a "soffiature" e conseguenti crateri.
- Il prodotto deve essere utilizzato in combinazione con un idoneo sistema di sicurezza. Assicurarsi che sia stata effettuata un'adeguata valutazione di tutti i rischi del sito prima dell'inizio del lavoro. Fare riferimento alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto per ulteriori informazioni.
- Non usare Sikalastic®-838 LM per applicazioni in interno.
- Non utilizzare su substrati non elencati nella precedente sezione "Substrato/supporto".
- Non applicare in prossimità di prese d'aria di impianti di climatizzazione funzionanti.
- Substrati bituminosi non primerizzati possono provocare un ingiallimento del prodotto.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla gestione, lo stoccaggio e lo smaltimento in sicurezza di prodotti chimici, fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza del prodotto.

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.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La preparazione del substrato dipende da: tipo di substrato, sue condizioni, stress meccanico e dalla durata prevista del sistema

Tutte le superfici devono essere pulite da ogni traccia di polvere, sporco, parti friabili e qualsiasi altra sostanza inquinante che possa ostacolare l'adesione.

Sottofondi cementizi

I sottofondi cementizi devono essere adeguatamente stagionati, dimensionalmente stabili, sani, uniformi, regolari, continui, privi di lattime e polvere. L'abrasione (es. levigatura) e l'applicazione del primer sono sempre obbligatori. Per evitare la formazione di crateri/soffiature sulla superficie del prodotto appena spruzzato, si raccomanda su supporti particolarmente assorbenti, di applicare più strati di primer fino alla saturazione delle porosità, prevedendo un leggero spolvero con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm) pulita ed asciutta. Non spolverare mai a rifiuto il primer. I giunti di connessione e movimento devono essere preventivamente sigillati con SikaHyflex®-250 oppure con nastro butilico autoadesivo Sika® Joint Tape SA.

Piastrelle ceramiche

Le piastrelle devono essere correttamente in aderenza al substrato. Un idrolavaggio ad alta pressione, l'abrasione (es. levigatura) e l'applicazione del primer sono sempre obbligatori (vedere la sezione "Substrato/supporto").

Manti bituminosi

Le membrane bituminose e i rivestimenti devono essere adeguatamente aderenti al substrato e dimensionalmente stabili. L'idrolavaggio è obbligatorio. Si consiglia l'applicazione del primer (vedere la sezione "Substrato/supporto"). Prima dell'applicazione, trattare eventuali fessure, fori, giunti di connessione utilizzando il nastro butilico autoadesivo Sika® Joint Tape SA.

Metallo

Il metallo deve essere privo di ossidazione. L'idrolavaggio a pressione e l'applicazione del primer sono obbli-

gatori (vedere la sezione "Substrato/supporto"). Prima dell'applicazione, tutti i giunti di connessione devono essere rivestiti con nastro butilico autoadesivo Sika® Joint Tape SA.

MISCELAZIONE

Applicare con un' idonea apparecchiatura per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti. Entrambi i componenti, all'uscita della pistola dovranno miscelarsi a ~ 70°C. È consigliato attivare il ricircolo durante il preliminare riscaldamento dei fusti. Durante l'intera fase applicativa mantenere una pressione uguale dei componenti A e B.

Prima dell'uso, mescolare accuratamente il componente A (resina) pigmentato, mediante agitatore a bassa velocità dotato di frusta in grado di raggiungere il fondo del fusto, per garantire l'omogenea dispersione del colore.

È consigliato l'uso di idoneo filtro essiccatore sul componente B (isocianato) per proteggere il componente dall'umidità.

Il corretto rapporto di miscela (1:1 in vol.) dovrà essere costantemente mantenuto dall'idonea attrezzatura pompante.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione di Sikalastic®-838 LM lo strato di primer, se usato, deve essere asciutto. Per le tempistiche di asciugatura si prega di fare riferimento alle Schede Tecniche del relativo primer.

Le aree da non trattare (lucernari, ecc.) devono essere protette con nastro o involucri di plastica.

Applicare mediante l'adeguata attrezzatura per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti creando una membrana continua con uno spessore omogeneo (minimo 2 mm).

Controllare regolarmente lo spessore della membrana applicata con uno strumento adeguato.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Dopo l'uso, pulire immediatamente tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Thinner C. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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®-838 LM
Marzo 2023, Version 02.06
02091560100000005

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.

Sikalastic-838LM-it-IT-(03-2023)-2-6.pdf