

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikalastic® M 687

(già MSeal M 687)

Impermeabilizzazione sintetica liquida bicomponente a base poliurea, altamente elastica, lavorabile a mano

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana per giunti in poliurea, bicomponente, dalla buona fluidità, altamente elastica, con elevata resistenza chimica e meccanica, applicabile a mano.

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di calcestruzzo, in particolare collegamenti e giunti tra elementi prefiniti in calcestruzzo
- Impiego destinato unicamente a personale esperto con la dovuta esperienza

VANTAGGI

- Rivestibile dopo poche ore
- Monolitico: senza sovrapposizioni, saldature o giunti
- Adesione a piena superficie
- Eccellenti proprietà meccaniche e di ponte sulle fessure
- Resistente allo sfondamento
- Resistente all'acqua stagnante
- Duroplast: non si ammorbidisce alle alte temperature e mantiene l'elasticità anche alle basse temperature (Tg a circa -45 °C)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliurea	
Imballaggi	Comp. A:	10 kg
	Comp. B:	1 kg
	Comp. A + B:	11 kg
Aspetto / Colore	Grigio chiaro	(~ RAL 7038)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	
Densità	Comp. A:	~ 1.52 kg/l
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.49 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 87	(7 giorni)
Resistenza a trazione	~ 9 N/mm ²	(7 giorni) (DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 360 %	(7 giorni) (DIN 53504)

Resistenza termica	<u>Umido:</u> <u>Bagnato:</u>	<u>Min. +65 °C, mass. +70 °C</u> <u>Min. +45 °C, mass. +50 °C</u>
---------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------------------------------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 10 (parti in peso)												
Consumo	~ 1.55 kg/m ² dello spessore di 1 mm													
	Il consumo dipende dal tipo di applicazione.													
	Lo spessore di strato consigliato è di min. 2 mm.													
	Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.													
Spessore dello strato	Min. 2 mm													
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C													
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %													
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C													
Tempo di indurimento	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Carrabile</th> <th>Indurimento completo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>Min. 48 ore</td> <td>7 giorni</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>Min. 24 ore</td> <td>5 giorni</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>Min. 12 ore</td> <td>3 giorni</td> </tr> </tbody> </table>		Carrabile	Indurimento completo	+10 °C	Min. 48 ore	7 giorni	+20 °C	Min. 24 ore	5 giorni	+30 °C	Min. 12 ore	3 giorni	
	Carrabile	Indurimento completo												
+10 °C	Min. 48 ore	7 giorni												
+20 °C	Min. 24 ore	5 giorni												
+30 °C	Min. 12 ore	3 giorni												
Tempo di messa in opera	<table> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Durata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 35 minuti</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 25 minuti</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 15 minuti</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Durata	+10 °C	~ 35 minuti	+20 °C	~ 25 minuti	+30 °C	~ 15 minuti					
Temperatura	Durata													
+10 °C	~ 35 minuti													
+20 °C	~ 25 minuti													
+30 °C	~ 15 minuti													
Tempo d'attesa tra i singoli strati	<table> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Durata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 8 ore</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 5 ore</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 3 ore</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Durata	+10 °C	~ 8 ore	+20 °C	~ 5 ore	+30 °C	~ 3 ore					
Temperatura	Durata													
+10 °C	~ 8 ore													
+20 °C	~ 5 ore													
+30 °C	~ 3 ore													

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Sigillatura

Sikalastic® M 687 è sufficientemente stabile ai raggi UV e agli agenti atmosferici per le applicazioni indicate in aree esposte alle intemperie e non necessita pertanto di una sigillatura.

La superficie può essere configurata in svariati modi grazie a un'ampia scelta di sigillature per applicazioni lisce o superfici sabbiate, resistenti all'abrasione e antisdrucciolo.

Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

La preparazione del supporto e l'impiego di un primer adeguato sono di fondamentale importanza.

Tutti i supporti devono essere puliti, asciutti, privi di sostanze che riducono l'adesione come oli e grassi e la rispettiva mano di fondo e il primer devono essere induriti.

Scheda dati del prodotto

Sikalastic® M 687

Gennaio 2026, Versione 01.01
02070600000002017

La lavorazione deve avvenire entro i tempi di sovravolazione dei substrati da rivestire.

Calcestruzzo, massetti cementizi

Il calcestruzzo e altri substrati cementizi devono presentare una resistenza minima allo strappo superficiale di 1.5 N/mm².

Prima di applicare la mano di fondo, rimuovere il lattime, gli oli di disarmo e altre sostanze e strati che riducono l'adesione, mediante procedure idonee quali granigliatura, pallinatura, getto d'acqua ad alta o altissima pressione, fresatura o rettifica della superficie (compreso il necessario trattamento successivo).

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti friabili o in distacco. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, vecchi rivestimenti o altri agenti di trattamento della superficie.

Legno, compensato

I giunti devono essere a filo e sigillati con del nastro adesivo prima di applicare il primer.

Le viti devono essere a filo o incassate nella superficie.

Ferro, acciaio

Preparare ferro e acciaio mediante sabbiatura o altro procedimento idoneo al grado di pulizia Sa 2½. È richiesto uno speciale primer adesivo.

MISCELAZIONE

Sikalastic® M 687 viene fornito nel giusto rapporto di miscelazione.

Osservare una temperatura di miscelazione dei due componenti tra +15 °C e +25 °C.

Agitare brevemente i componenti A e B. Unire il componente A al componente B e miscelare per 3 minuti, fino a ottenere una massa omogenea. Versare la miscela in un recipiente pulito e rimescolare ancora per ca. 1 minuto. Evitare di incorporare aria rimescolando troppo a lungo.

Assicurarsi che i componenti siano perfettamente miscelati rimescolando anche sul fondo e lungo le pareti del recipiente.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci (300-400 g/min). Sikalastic® M 687 **non** può essere miscelato manualmente!

Durante la miscelazione, il miscelatore deve rimanere immerso nel materiale per evitare la formazione di bolle.

Non lavorare Sikalastic® M 687 dalla confezione di consegna!

Per l'impiego su superfici verticali è possibile aggiungere l'1-2 % di acido pirosilicico o di corrispondenti ausili tixotropici (ad es. additivi PCI).

APPLICAZIONE

Applicare Sikalastic® M 687 sul substrato adeguatamente preparato con una racla o un frattone dentato (di gomma o d'acciaio).

Il tempo di indurimento di Sikalastic® M 687 dipende dalla temperatura dell'ambiente, del materiale e del substrato.

A basse temperature le reazioni chimiche sono generalmente più lente, quindi i tempi di lavorazione, di sovravolabilità e di calpestabilità si allungano.

A temperature elevate le reazioni chimiche sono più rapide, quindi i tempi di lavorazione, di sovravolabilità e di calpestabilità si accorciano.

Per l'indurimento completo di Sikalastic® M 687, la temperatura del materiale, del substrato e dell'ambiente non deve scendere al di sotto della temperatura minima di lavorazione raccomandata.

Durante la messa in opera e per almeno le 6 ore successive, la temperatura del substrato deve essere di min. +15 °C. Prestare attenzione alla temperatura del punto di rugiada.

Per il resto, si applicano le pertinenti direttive per la messa in opera di resine reattive nelle costruzioni in calcestruzzo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Scheda dati del prodotto

Sikalastic® M 687

Gennaio 2026, Versione 01.01

02070600000002017

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikalastic® M 687
Gennaio 2026, Versione 01.01
020706000000002017