

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikalastic® M 686

Impermeabilizzazione sintetica liquida bicomponente a base PU, tixotropizzata, altamente elastica, lavorabile a mano



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante poliuretano bicomponente, tixotropico, stabile, altamente elastico, con elevata resistenza chimica e meccanica, applicabile a mano su pavimenti e pareti.

IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo come balconi, terrazze, vasche di contenimento, impianti per il trattamento delle acque reflue ecc.
- Impiego destinato unicamente a personale esperto con la dovuta esperienza

VANTAGGI

- Rivestibile dopo poche ore
- Monolitico: senza sovrapposizioni, saldature o giunti
- 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)

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliurea	
Imballaggi	Comp. A:	10 kg
	Comp. B:	2 kg
	Comp. A + B:	12 kg
Aspetto / Colore	Grigio	(~ RAL 7005)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	
Densità	Comp. A:	1.42 kg/l
	Comp. B:	1.23 kg/l
	Comp. A + B:	1.37 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 90	(28 giorni)
Resistenza a trazione	~ 6 N/mm ²	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 200 %	(DIN 53504)
Temperatura d'uso	Asciutto:	Min. -20 °C, mass +130 °C
	Umido:	Min. 0 °C, mass. +80 °C
	Bagnato:	Min. 0 °C, mass. +55 °C

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 20 (parti in peso)	
Consumo	~ 1.37 kg/m ² dello spessore di 1 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. +35 °C		
Umidità relativa dell'aria	< 85 %		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Tempo di indurimento		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	Temperatura	Durata	
	+10 °C	~ 35 minuti	
	+20 °C	~ 20 minuti	
	+30 °C	~ 15 minuti	

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Strato successivo	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Sikalastic® M 686:	Min. 8 ore, mass. 48 ore ¹ .	Min. 5 ore, mass. 24 ore ¹ .	Min. 3 ore, mass. 12 ore ¹ .
	Ponte adesivo Sikalastic® P 691:	Min. 4 ore, mass. 14 giorni ² .	Min. 2 ore, mass. 14 giorni ² .	Min. 2 ore, mass. 14 giorni ² .
	Strati cosparsi:	Min. 4 ore, mass. 36 ore ¹ .	Min. 3 ore, mass. 24 ore ¹ .	Min. 2 ore, mass. 16 ore ¹ .
	Sigillature:	Min. 4 ore, mass. 24 ore ¹ .	Min. 3 ore, mass. 16 ore ¹ .	Min. 2 ore, mass. 12 ore ¹ .

1. In caso di superamento dei tempi di sovravorabilità o se Sikalastic® M 686 viene esposto all'umidità di pioggia o rugiada, prima di proseguire i lavori asciugare accuratamente la superficie e applicare Sikalastic® P 691 come indicato nella scheda dati del prodotto.
2. In caso di superamento dei tempi di sovravorabilità oltre i 14 giorni, Sikalastic® M 686 deve essere pulito accuratamente. La polvere e i residui atmosferici vanno eventualmente rimossi con solventi. Una volta asciugato il solvente, applicare Sikalastic® P 691 secondo le indicazioni riportate nella scheda dati del prodotto.

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 686 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.

A causa della tendenza naturale del materiale a ingiallirsi, può verificarsi una colorazione giallastra sotto l'effetto della luce.

Se si desidera una stabilità del colore a lungo termine, è disponibile una serie di sigillature. 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 adesivo 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.

La lavorazione deve avvenire entro i tempi di sovrallavorazione 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.

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.

Membrane bituminose saldate

Le bolle devono essere aperte, asciugate e riparate.

Gli strappi più estesi vanno riparati e coperti con del nastro per giunti.

Attenzione: Sikalastic® M 686 non si lega alle membrane nere saldabili in bitume modificato con polimeri polipropilenici (APP). Non è disponibile alcun primer adatto.

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 686 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 B al componente A e miscelare per 3 minuti, fino ad 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 686 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 686 dalla confezione di consegna!

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

APPLICAZIONE

Sikalastic® M 686 viene applicato sul substrato adeguatamente preparato con un frattone dentato o una spatola.

Oltre alla temperatura ambiente, per la messa in opera di resine reattive è determinante anche la temperatura del supporto.

A basse temperature le reazioni chimiche sono generalmente più lente, quindi i tempi di lavorazione, di sovravorabilità e di calpestabilità si allungano. Allo stesso tempo, la maggiore viscosità potrebbe aumentare il consumo per unità di superficie.

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

Per l'indurimento completo di Sikalastic® M 686, la temperatura media del substrato non deve scendere al di sotto della temperatura minima di lavorazione o dell'oggetto.

Occorre inoltre tenere conto dell'umidità relativa dell'aria (minima, massima).

Proteggere Sikalastic® M 686 applicato di fresco da umidità, bagnato e condensa per almeno 6 ore (+15 °C).

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.

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 686
Ottobre 2025, Versione 02.01
02070600000002016

SikalasticM686-it-CH-(10-2025)-2-1.pdf