

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic® M 689

Membrana a base di poliurea pura 100%, altamente elastica, a polimerizzazione ultrarapida, applicata a spruzzo per l'uso in applicazioni di impermeabilizzazione

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic® M 689 è una membrana impermeabilizzante e protettiva bicomponente, esente da solventi, a base di poliurea pura, applicata a spruzzo a caldo, elastica, a indurimento molto rapido. La rapida polimerizzazione consente un immediato ritorno in servizio e l'applicazione a spruzzo consente una posa estremamente rapida e sicura.

IMPIEGHI

Sikalastic® M 689 può essere utilizzato solo da professionisti esperti.

Viene utilizzato in una varietà di applicazioni nel campo delle impermeabilizzanti, soprattutto dove è richiesto un elevato grado di elasticità, resistenza chimica e meccanica.

Questi comprendono:

- Impianti di trattamento delle acque reflue (urbane e industriali), sia nella zona di afflusso che di deflusso
- Condutture delle acque reflue
- Tubi in acciaio e cemento
- Serbatoi di contenimento secondario nelle industrie chimiche e petrolchimiche

Inoltre, Sikalastic® M 689 può essere applicato su:

- Coperture piane e inclinate
- Supporti in calcestruzzo, malta cementizia o acciaio
- Cemento armato per proteggerlo dalla carbonatazione, dalla corrosione indotta da cloruri o dagli attacchi chimici in ambienti industriali

Contattare il rappresentante Sika locale per qualsiasi utilizzo non menzionato qui.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata elasticità
- Bassa emissione VOC
- Bassa viscosità
- Eccellente adesione al substrato
- Elevata tolleranza all'umidità
- Polimerizzazione ultrarapida
- Membrana continua senza saldature
- Eccellente resistenza chimica
- Impermeabile e resistente all'acqua stagnante
- Completamente in aderenza al substrato
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Elevata resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica
- Elevata resistenza all'abrasione e agli urti
- Elevata elasticità e capacità di crack bridging
- Non ammorbidisce alle alte temperature

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura		
Imballaggio	Parte A (Poliammina)	fusto da 187 kg	
	Parte B (Isocianato)	fusto (rosso) da 210 kg	
	Fare riferimento al listino prezzi in vigore per eventuali varianti di imballaggio.		
Colore	Sikalastic® M 689 è disponibile nei seguenti colori: ParteA: ▪ Grigio scuro (simile a RAL 7043) ▪ Grigio medio (simile a RAL 7042) ▪ Grigio chiaro (simile a RAL 7035) ▪ Nero Parte B: Incolore		
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, a temperature comprese tra +15 °C e +25 °C. Non esporre alla luce diretta del sole. Fare sempre riferimento a quanto indicato sulla confezione.		
Densità	Parte A	~1.01 kg/L	
	Parte B	~1,11 kg/L	
	Mix	~1,10 kg/L	
	Valori a +20 °C		
Dichiarazione di prodotto	EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating		
Viscosità	Temperatura	Parte A	Parte B
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	> 90	
Durezza Shore D	> 40	
Resistenza meccanica	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy
Resistenza all'urto	> 20 Nm (Class III)	(EN ISO 6272/2)
Resistenza a trazione	> 20 N/mm²	
Allungamento a rottura	~ 425 %	(DIN 53504)
Resistenza alla lacerazione	58 N/mm²	(DIN 53515)
Capacità di fare ponte su fessure	Class A5	Statico
	Class B4.2 (-20 °C)	Dinamico
Reazione al fuoco	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente a molti prodotti chimici. Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.	
Comportamento dopo invecchiamento artificiale	nessun cambiamento	(EN 1062-11)
Permeabilità al vapore acqueo	Sd < 5m	

Assorbimento capillare	0,002 kg/m ² /h ^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
Permeabilità alla CO ₂	Sd > 120m	
Resistenza a slittamento / scivolamento	63 (Class II)	asciutto
	30	bagnato
Temperatura di servizio	-30 °C min. / +130 °C max.	asciutto
	0 °C min. / +80 °C max.	elevata umidità, ma non bagnato
	0 °C min. / +55 °C max.	bagnato

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 1 : 1 (in volume)
Consumo	~1,10 kg / m ² / mm
Spessore strato	> 2mm
Temperatura del prodotto	> +70 °C
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C
Umidità relativa dell'aria	< 90 %
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato e il materiale applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e efflorescenze sulla finitura.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4 %
Tempo di indurimento	Polimerizzazione finale ~24 ore a +20 °C Il tempo è approssimativo e sarà influenzato dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.
Gel Time	~8 secondi a +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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Sikalastic® M 689

LIMITAZIONI

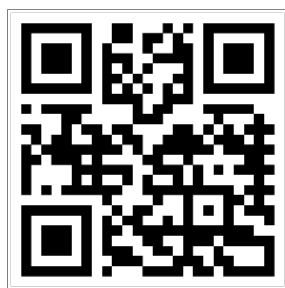
Fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

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.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

MISCELAZIONE

Fare riferimento al Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

Nota: entrambi i componenti devono essere riscaldati fino a +70°C.

L'accuratezza della miscelazione e del dosaggio deve essere controllata regolarmente con l'attrezzatura di spruzzatura. Mescolare accuratamente la Parte A (amina) utilizzando un agitatore a tamburo fino ad ottenere un colore e consistenza uniformi.

APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nel relativo Method Statement, nei manuali di applicazione e nelle istruzioni di lavoro che devono essere sempre adattate alle effettive condizioni del sito. Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria, il punto di rugiada, la temperatura del substrato, dell'aria e del prodotto. Si deve fare riferimento al Method Statement Sika: Sikalastic® M 689

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Diluente C immediatamente dopo l'uso. L'attrezzatura di applicazione deve essere pulita e riempita con Mesamoll. Il materiale 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.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikalastic® M 689
Gennaio 2026, Version 04.03
02070600000002018

SikalasticM689-it-IT-(01-2026)-4-3.pdf