

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-245 RS

Membrana impermeabilizzante a spruzzo per gallerie

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-245 RS è una membrana impermeabilizzante a spruzzo a base di copolimero EVA flessibile. È progettata per l'applicazione su substrati cementizi come rivestimenti primari in calcestruzzo spruzzato. Dopo l'applicazione, mediante processo di spruzzatura a secco, la membrana indurisce rapidamente formando un film tenace ma flessibile con tenace adesione al substrato. Una volta indurito, Sikalastic®-245 RS può essere rivestito con un secondario strato di calcestruzzo spruzzato o gettato in opera, creando un rivestimento composito completamente in adesione.

IMPIEGHI

- Rivestimenti permanenti in calcestruzzo spruzzato, inclusi i rivestimenti compositi a guscio (CSL).
- Strutture sotterranee con geometria complessa come: cunicoli trasversali, gallerie di ventilazione e di fuga, pozzi e pozzetti.
- Muri di sostegno con diaframmi e pali secanti.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Sistema con doppia adesione (sia con il rivestimento primario sia con quello secondario) impedisce la migrazione laterale dell'acqua.
- La rapida polimerizzazione consente una rapida installazione del rivestimento secondario.
- Il polimero a rapida bagnatura garantisce la formazione di una pellicola con buona continuità.
- L'applicazione a spruzzo a secco consente elevate velocità di applicazione: 50-100 m²/h con spruzzatore manuale e 180 m²/h con braccio robotico.
- Elevata elasticità.
- Senza componenti tossici.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione secondo EN 1504-2 - Prodotto per la protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Polimero EVA e cemento
Imballaggio	sacchi da 15 kg
Aspetto / Colore	polvere beige
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato correttamente nella confezione originale sigillata integra e non aperta in condizioni asciutte e fresche
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nella confezione originale integra e non aperta, in un luogo fresco e asciutto tra +5 °C e +40 °C. Il prodotto deve essere tenuto al riparo dalla luce solare diretta. Il luogo di conservazione deve essere mantenuto asciutto.
Densità	600 g/dm ³ ± 100 g/dm ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	144%	(EN ISO 527-3; ISO 527-1)
	▪ Campioni condizionati a 23°C, UR 50% ▪ Campioni 5 ▪ Velocità di prova 100 mm/min	
Adesione per trazione	>1.5 MPa a 28 gg.	(EN 1542)
Capacità di fare ponte su fessure	Classe A5 (minimo 2.5 mm) a 20°C e -10°C	(EN 1062-7)
Reazione al fuoco	Classe E	(EN 13501-1)
Resistenza all'alcalinità	soluzione satura di Ca(OH)_2	(EN 14415)
Resistenza chimica	▪ 2.5 g/L Ca(OH)_2 ▪ 10% NaCl ▪ acqua reflua (conforme a C883, C882)	(EN 14414)
Permeabilità al vapore acqueo	Class I (<5m)	
Assorbimento capillare	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	Nessuna penetrazione a 15 bar	
Permeabilità alla CO2	Sd > 50m	(EN 1062-6)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	55% $\pm$ 10% dosaggio acqua
Consumo	Tra 3 e 6 kg/m ² , a seconda della rugosità del supporto.
Spessore strato	da 3 a 6 mm
Temperatura ambiente	+5°C / +40°C
Umidità relativa dell'aria	< 90% RH Sikalastic®-245 RS indurisce e forma una pellicola per evaporazione; se l'umidità relativa è troppo elevata o la ventilazione è insufficiente, i tempi di indurimento possono essere prolungati.
Temperatura del substrato / supporto	+5°C / +40°C
Tempo di attesa / sovracopertura	Normalmente 1 o 2 giorni per la sovraverniciatura. La Durezza Shore A deve essere > 40.

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.

struzzo gettato possono essere applicati sulla superficie della membrana Sikalastic®-245 RS una volta indurita. Il calcestruzzo spruzzato fibrorinforzato può essere utilizzato su entrambi i lati della membrana.

ULTERIORI DOCUMENTI

Method Statement Sikalastic-245

LIMITAZIONI

Sikalastic®-245 RS può essere applicato su tutti i tipi di calcestruzzo, purché la superficie sia pulita e priva di parti incoerenti. Il calcestruzzo spruzzato e il calce-

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Sikalastic®-245 RS viene applicato con il metodo di spruzzatura a secco con una pompa ad azionamento pneumatico/elettrico (tipo macchina per spruzzatura a secco Reed Sove o similare).

Dotazione di base consigliata:

- Dotato di tazza a tasca da 18 fori
- Sistema di ugelli da 32 mm con anello di drenaggio a 18 fori
- Aspiratore di polvere
- Pompa di alimentazione idrica
- Aria compressa a 6 bar a 5 m³/min
- Intercettatore d'acqua per aria compressa

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie di posa deve essere liscia, regolare e priva di ristagni d'acqua. Può essere umida, ma non è consentita l'acqua corrente.

Se la superficie è troppo ruvida, si consiglia di realizzare uno strato di livellamento con una malta rasante o calcestruzzo spruzzato per ottenere un substrato uniforme e poter controllare lo spessore/consumo di Sikalastic®-245 RS.

La superficie deve essere accuratamente pulita e pre-inumidita prima di spruzzare Sikalastic®-245 RS.

MISCELAZIONE

Sikalastic®-245 RS viene miscelato con acqua in un dosaggio compreso tra il 45% e il 75% di acqua sul peso della polvere, a seconda del substrato e delle condizioni ambientali del cantiere. Quantità d'acqua raccomandata: circa il 55% ± 10%.

APPLICAZIONE

Spruzzare Sikalastic®-245 RS mediante pompa a spruzzo a secco, in modo continuo sulla superficie idoneamente preparata.

L'applicazione di Sikalastic®-245 RS può essere eseguita in un unico strato, garantendo una copertura adeguata dell'intero substrato.

Se necessario, per piccole riparazioni o applicazioni localizzate, Sikalastic®-245 RS può essere applicato anche a mano con un pennello.

Sikalastic®-245 RS deve essere ricoperto con calcestruzzo spruzzato o gettato in opera il prima possibile, non appena sia sufficientemente indurito, per evitarne il danneggiamento. Per l'applicazione del calcestruzzo spruzzato sulla superficie di Sikalastic®-245 RS, è necessario che esso abbia raggiunto una durezza Shore A di almeno 40.

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

La velocità di indurimento dipende dalle condizioni termo-igrometriche del cantiere (umidità, ventilazione e temperatura). Si raccomanda di non esporre la membrana a temperature dell'aria al di fuori dell'intervallo +5 °C e +40 °C per almeno 5 giorni dopo l'applicazione e di non superare le variazioni cicliche di 10°C in questo intervallo.

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 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®-245 RS
Settembre 2025, Version 01.01
020701010010000439

Sikalastic-245RS-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf

