

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

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)
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% ± 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.

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 calcestruzzo 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.

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 termigrometriche 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.

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®-245 RS
Gennaio 2026, Version 01.04
020701010010000439

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-245RS-IT-IT-(01-2026)-1-4.pdf