

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-540 IT

RIVESTIMENTO IMPERMEABILE ELASTOMERICO PER L'INCAPSULAMENTO DI CEMENTO-AMIANTO E LA PROTEZIONE DELLA SCHIUMA POLIURETANICA SPRUZZATA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rivestimento protettivo e incapsulante elastomerico monocomponente all'acqua, resistente agli agenti atmosferici.

IMPIEGHI

- Incapsulamento di cemento-amianto secondo le tipologie:
 - "A" a vista all'esterno
 - "B" a vista all'interno
 - "C" non a vista
 - "D" ausiliario, durante lo smaltimento
- Rivestimento protettivo dagli agenti atmosferici per isolamenti in schiuma poliuretanic spruzzata
- Rivestimento protettivo per calcestruzzo

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottime proprietà incapsulanti del cemento-amianto
- Impermeabile e resistente ai raggi UV e intemperie
- Dispersione acquosa, senza solvente
- Il prodotto stesso, opportunamente diluito, funge anche da primer
- Elevata elasticità
- Monocomponente
- Facile applicazione a spruzzo, pennello o rullo

SOSTENIBILITÀ

- Conforme ai requisiti LEED v4 2017 EQ: Materiali a Bassa Emissione - vernici & rivestimenti
- Conforme ai requisiti LEED v4 2017 SS: Effetto Isola di Calore - Copertura (solo bianco traffico - SR)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Conforme al DMS 20/08/1999 (testato secondo UNI 10686/98) come incapsulante (tipologia A, B, C, D) del cemento amianto.
- Marcatura CE e DoP come prodotto per la protezione superficiale (C) per calcestruzzo - rivestimento per protezione di ingresso (PI), controllo dell'umidità (MC) e crescente resistività (IR) secondo EN 1504-2.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	polimeri acrilici in dispersione acquosa
Imballaggio	<ul style="list-style-type: none">▪ latte da 20 kg▪ fusti da 140 kg
Colore	Rosso (~RAL3009), Grigio chiaro (~RAL7035), Verde (~RAL6025)
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione Fare riferimento a quanto riportato sull'imballo.

Condizioni di immagazzinamento Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura >5°C e <+35°C. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto. Fare riferimento anche a quanto riportato sull'imballo del prodotto e nella Scheda di Sicurezza.

Densità	~1,42 kg/L	(MI-001)
Viscosità	~22.000 cps	(MI-003)
Contenuto di solidi in peso	~67% (a 125°C)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	~200%	(ISO 37)
Adesione per trazione	≥0.8 MPa	(EN 1542)
Reazione al fuoco	Euroclasse E	(EN 13501-1)
Resistenza termica	-30°C ÷ +90°C	
Permeabilità al vapore acqueo	Sd <5 m (classe I)	(EN 7783)
Permeabilità alla CO2	Sd >50 m	(EN 1062-6)
Resistenza a trazione	~2,0	(ISO 37)
Assorbimento d'acqua	w < 0.01 kg/m ² ·h ^{0.5}	(EN 1062-3)
Flessibilità a bassa temperatura	-25°C	(UNI 1109)
Resistenza Termica	-30°C ÷ +90°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+5°C ÷ +35°C
Punto di rugiada	La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C sopra il "punto di rugiada" per evitare il rischio di condensa sulla superficie di applicazione
Tempo di fuori polvere	~5 h (+23°C / 50% u.r. / velocità aria <0,2 m/s) I tempi variano a seconda dell'umidità dell'ambiente e del substrato, della temperatura e della ventilazione.
Tempo di attesa / sovracopertura	24 h
Tempo di essiccazione	2 ÷ 4 giorni

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Incapsulante per cemento amianto - Tipologia: "A" (a vista all'esterno)
Sikalastic®-540 IT è applicato in 2 strati di colore differente (spessore film secco: ~ 0.45 mm)

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sikalastic®-540 IT diluito 1:1 con acqua	~ 0.300 kg/m ²
2. Primo strato	Sikalastic®-540 IT	~ 0.400 kg/m ²
3. Secondo strato	Sikalastic®-540 IT (*) oppure Sikalastic®-530 Reflex	~ 0.400 kg/m ²

(*) di colore differente dal primo strato

Incapsulante per cemento amianto - Tipologia: "B" (a vista all'interno)

Sikalastic®-540 IT è applicato in 2 strati di colore differente (spessore film secco: ~ 0.33 mm)

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primo strato	Sikalastic®-540 IT	~ 0.350 kg/m ²
2. Secondo strato	Sikalastic®-540 IT (*)	~ 0.350 kg/m ²

(*) di colore differente dal primo strato

Incapsulante per cemento amianto - Tipologia: "C" (non a vista, sovracopertura)

Sikalastic®-540 IT è applicato in 1 strato (spessore film secco: ~ 0.24 mm)

Strato	Prodotto	Consumo
1. Strato	Sikalastic®-540 IT	~ 0.500 kg/m ²

Incapsulante per cemento amianto - Tipologia: "D" (ausiliario, durante lo smaltimento)

Sikalastic®-540 IT è applicato in 1 strato (spessore film secco: ~ 0.07 mm)

Strato	Prodotto	Consumo
1. Strato	Sikalastic®-540 IT diluito 1:1 con acqua	~ 0.300 kg/m ²

Rivestimento protettivo per schiuma poliuretanica spruzzata

Sikalastic®-540 IT è applicato in 2 strati (spessore film secco: ~ 0.57 mm)

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sikalastic®-540 IT diluito 1:1 con acqua	~ 0.300 kg/m ²
2. Primo strato	Sikalastic®-540 IT	~ 0.500 kg/m ²
3. Secondo strato	Sikalastic®-540 IT oppure Sikalastic®-530 Reflex	~ 0.550 kg/m ²

Nota: questi valori sono teorici e non considerano eventuale materiale aggiuntivo necessario per saturare la porosità superficiale, il profilo della superficie, variazioni di livello e sfridi.

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.

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- Non applicare in condizioni di pioggia imminente.
- Sikalastic®-540 IT non è adatto per l'immersione permanente in acqua.
- Evitare l'esposizione del prodotto alla pioggia fino a quando non è completamente asciutto.
- Anche se Sikalastic®-540 IT ha una buona resistenza all'acqua stagnante temporanea, il tetto deve avere una pendenza adeguata per il corretto deflusso dell'acqua.
- Non applicare nome con temperatura superiore a quella consigliata. Ciò porta a un processo di filmatura troppo rapido e a una bassa adesione.
- Non idoneo al contatto con acqua potabile e con qualsiasi solvente o chimicamente aggressivo.
- Sikalastic®-540 IT è pedonabile solo per ispezione e manutenzione.

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®-540 IT può essere applicato mediante spruzzatrice airless, rullo o pennello.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO*Cemento-amianto*

Lo sporco, eventuali muschi e le fibre d'amianto in fase di distacco saranno asportate completamente mediante idonee attrezzature di pulizia dotate di particolari accorgimenti tecnici per evitare la dispersione in atmosfera dell'acqua utilizzata contenente le fibre di amianto.

La superficie delle lastre in cemento amianto dovrà es-

sere perfettamente asciutta prima di applicare Sikalastic®-540 IT.

Per la primerizzazione del supporto, ove richiesta dal sistema scelto, utilizzare Sikalastic®-540 IT diluito al 1:1 con acqua.

Schiuma poliuretanica spruzzata

La schiuma poliuretanica spruzzata deve essere raffreddata a temperatura ambiente, pulita e dimensionalmente stabile. La migliore adesione si ottiene applicando Sikalastic®-540 IT dopo almeno 1h ed entro 36h dall'applicazione della schiuma.

Come primer si consiglia nome diluito al 1:1 con acqua. Solo in caso di substrati critici (previo test di verifica), primerizzare il substrato con Sika® Bonding Primer.

MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, mescolare accuratamente Sikalastic®-540 IT per 1 minuto in modo da ottenere una miscela omogenea. La miscelazione eccessiva deve essere evitata per ridurre al minimo l'ingresso di aria.

APPLICAZIONE

Sikalastic®-540 IT può essere applicato preferibilmente a spruzzo airless, ma anche a pennello o rullo. Ogni strato può essere applicato sopra il precedente non appena asciutto.

Per i consumi, vedere la sezione "Sistemi".

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le apparecchiature di applicazione con acqua subito dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo con solvente, acqua calda o 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 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®-540 IT
Gennaio 2025, Version 01.04
020915108010000012