

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-706 Thixo

Inibitore di corrosione passivo tissotropico per impregnazione idrofobica del calcestruzzo armato

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-706 Thixo è un idrofobizzante monocomponente a base di silano reattivo dalla consistenza pastosa (alta viscosità).

È un prodotto privo di solventi con un contenuto di sostanze attive pari all'80%. Sikagard®-706 Thixo è conforme ai requisiti più elevati della norma EN 1504-2 per l'impregnazione idrofobica (profondità di penetrazione di classe II e resistenza alle sollecitazioni saline da gelo e disgelo).

IMPIEGHI

Sikagard®-706 Thixo è utilizzato come inibitore passivo di corrosione idrorepellente (con caratteristiche idrofobiche) per calcestruzzo assorbente non a contatto con l'acqua in strutture di ingegneria civile o edifici sottoposti a forte esposizione a cicli di gelo/disgelo, carbonatazione, sali antighiaccio o attacco di cloruri in ambiente marino:

- Idoneo per la protezione contro le infiltrazioni (Principio 1, metodo 1.1 della norma EN 1504-9)
- Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, metodo 2.1 della norma EN 1504-9)
- Adatto per aumentare la resistività (Principio 8, metodo 8.1 della norma EN 1504-9)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Consistenza non cedevole (tixotropica), che consente l'applicazione senza sprechi di quantità sufficienti e assicura una penetrazione profonda.
- Eccellente profondità di penetrazione.
- Trasparente.
- Facile da usare.
- Attenua il tasso di corrosione delle barre d'armatura depassivate.
- Impedisce la migrazione del cloruro verso le barre

d'armatura.

- Riduce la corrosione anche nel calcestruzzo fessurato.
- Efficace contro l'AAR.
- Può essere utilizzato su strutture nuove e vecchie, soggette a corrosione.
- Consente la diffusione del vapore acqueo.
- Aumenta la resistività elettrica del calcestruzzo.
- Aumenta la resistenza del calcestruzzo ai cicli di gelo e disgelo.
- Resistente all'acqua di mare.
- Basso contenuto di VOC.
- Riduce l'assorbimento capillare dell'acqua, protegge dalla nebbia e dagli spruzzi sulle aree verticali.
- Riduce l'assorbimento di agenti aggressivi o deleteri disciolti in acqua (ad es. sali antighiaccio o cloruri provenienti dall'ambiente marino).
- Pronto all'uso.
- Durata a lungo termine.
- Riduzione della crescita verde.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo - Impregnazione idrofobica
- EN 1504-2: Istituto dei polimeri, Flörsheim (DE) - Verbale di prova n. P5672-E del 09.08.2007
- Contenuto di sostanze attive: LPM AG, Laboratorio di collaudo e tecnologie dei materiali, Beinwil am See (CH) - Verbale di prova n. A-26'817-1 del 08.03.2004 e A-25'198-2 del 27.09.2002

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-706 Thixo

Dicembre 2024, Version 02.01

02030321000000012

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Silano
Imballaggio	18 kg e containers 180 kg
Aspetto / Colore	Pasta bianca, trasparente dopo l'applicazione e l'asciugatura
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in ambienti asciutti e freschi. Proteggere dall'umidità.
Densità	~ 0.900 kg/l (a +20 °C)
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	~319 g/l (ASTM D 3960)
Contenuto attivo	~ 80%

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'alcalinità	< 10%	(EN 13580)
Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo	Conforme	(EN 13581)
Profondità di penetrazione	≥ 10 mm	Classe II (EN 1504-2)
	Su calcestruzzo confezionato con A/C 0.70	
Velocità di essiccazione	Classe I: >30%	(EN 13579)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Dipende dal profilo e dalla porosità del substrato e dalla profondità di penetrazione richiesta.: ~ 200–300 g/m ² per rifestimento. Di norma, è sufficiente 1 mano, è necessario effettuare prove preliminari per valutare la profondità di penetrazione nel substrato.
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +35 °C max.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	<5-6% se misurato con il metodo Tramex
Tempo di attesa / sovracopertura	Può essere ricoperto con vernici polimeriche a base di acqua e solventi. Sikagard®-706 Thixo può essere utilizzato come primer idrorepellente sotto molti rivestimenti protettivi Sikagard®. In questo modo si impedisce la penetrazione dell'acqua in eventuali punti deboli o in caso di danneggiamento dello strato superiore e si riduce il rischio di danni conseguenti come lo sfaldamento della vernice. Tempo di attesa: minimo 5 ore, massimo 1 settimana.
Trattamento di indurimento	Sikagard®-706 Thixo non richiede una particolare polimerizzazione ma deve essere protetto dalla pioggia per almeno 3 ore 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.

LIMITAZIONI

- I risultati migliori si ottengono quando Sikagard®-706 Thixo viene applicato su calcestruzzo vecchio di 28 giorni; tuttavia, grazie alla sua elevata resistenza agli alcali, è ancora possibile applicarlo in una fase molto precoce.
- Le aree come i telai delle finestre che devono ancora essere verniciati devono essere coperte in modo sicuro per evitare il contatto con Sikagard®-706 Thixo.
- Le aree che non devono essere impregnate, come i vetri delle finestre, devono essere protette dalla contaminazione accidentale con Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo può danneggiare alcuni rivestimenti e prodotti bituminosi.
- Sikagard®-706 Thixo può provocare l'imbrunimento del calcestruzzo; applicare prima su aree campione.
- Non può essere sovrapplicato con pitture a base di calce o cemento.
- Applicare Sikagard®-706 Thixo su un'area campione per confermare i tassi di consumo rispetto alla profondità di penetrazione richiesta.

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

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

I substrati devono essere privi di polvere, sporco, olio, efflorescenze e verniciature esistenti.

Le crepe nel calcestruzzo superiori a 300 µm devono essere riparate prima dell'applicazione del trattamento idrofobico.

La pulizia si effettua preferibilmente con detergenti adeguati o con una leggera sabbiatura, pulizia a vapore, ecc.

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

I risultati migliori si ottengono su substrati asciutti e molto assorbenti. Il substrato deve apparire asciutto, senza macchie di umidità.

MISCELAZIONE

Sikagard®-706 Thixo viene fornito pronto per l'uso e non deve essere diluito.

APPLICAZIONE

Sikagard®-706 Thixo si applica a spruzzo airless, a pennello o a rullo a pelo lungo (compreso il rullo ad alimentazione automatica).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Colma Cleaner o con un solvente adatto subito dopo l'uso. 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.