

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikagard®-706 Thixo

Idrofobizzante a base di silano



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Idrofobizzante monocomponente dalla consistenza pastosa, a base di silano, a penetrazione profonda, povero di solventi, con contenuto di sostanze attive all'80 % ca., conforme ai requisiti della norma EN 1504-2.

### IMPIEGO

- Idrofobizzante idrorepellente per substrati assorbenti come calcestruzzo, malta ecc.
- Protezione contro l'ingresso (principio 1, metodo 1.1 della EN 1504-9)
- Controllo dell'umidità (principio 2, metodo 2.1 della EN 1504-9)
- Aumento della resistività (principio 8, metodo 8.1 della EN 1504-9)

### VANTAGGI

- Consistenza stabile (tixotropica) che permette di applicare grandi quantità senza perdite e con un'elevata profondità di penetrazione
- Alto potere di penetrazione

- Economico e di facile applicazione
- Riduce l'assorbimento d'acqua, protegge le superfici verticali dalla pioggia battente e dagli schizzi d'acqua
- Riduce l'assorbimento di sostanze aggressive disciolte nell'acqua (come sali disgelanti o cloruri in ambiente marino)
- Incrementa la resistenza del calcestruzzo ai cicli gelo-disgelo e ai sali disgelanti
- Non modifica le caratteristiche di diffusione del vapore acqueo
- Pronto all'uso
- Povero di solventi

### CERTIFICATI / STANDARD

- 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

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silano	
Imballaggi	Tanica:	18 kg
	Fusto:	180 kg
Aspetto / Colore	Pasta bianca Trasparente dopo l'applicazione e l'essiccamento.	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.	

Densità	~ 0.90 kg/l	(+20 °C)
Contenuto di sostanze attive	~ 80 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli alcali	< 10 %		(EN 13580)
Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali	Conforme		(EN 13581)
Profondità di penetrazione	≥ 10 mm	Classe II	(EN 1504-2)
Assorbimento di acqua per capillarità	< 7.5 %		(EN 13580)
Coefficiente della velocità di essiccazione	> 30 %	Classe I	(EN 13579)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

Sikagard®-706 Thixo viene applicato in **2 - 3 strati** "fresco su fresco" da solo o in combinazione con un inibitore della corrosione e/o un rivestimento di protezione Sikagard®. Sikagard®-706 Thixo è impiegato come protezione contro l'ingresso di acqua nei punti deboli del rivestimento o come protezione aggiuntiva se il rivestimento di protezione è danneggiato e riduce in tal modo il rischio di danni successivi dovuti, ad esempio, a infiltrazioni.

Tempo d'attesa fino al rivestimenti preesistenti: Min. 5 ore, mass. 1 settimana

Sikagard®-706 Thixo può essere impiegato come mano di fondo con i seguenti rivestimenti:

Impiego	Sovralavorazione
Generico:	Sikagard®-675 W ElastoColor
Ponte sulle fessure:	Sikagard®-550 W Elastic
Elevato ponte sulle fessure:	Sikagard®-555 W Elastic
Trasparente:	Sikagard®-674 Lasur W
Requisiti estetici elevati:	Sikagard®-674 Lasur W + 2 - 8 % Sikagard®-675 ElastoColor
Costruzione di gallerie:	Sikagard® WallCoat AT

Sui supporti ruvidi è possibile applicare le seguenti rasature:

Rasatura per pori/cavità di ritiro:	Sikagard®-525 PS
Rasatura fine:	Sikagard®-545 W Elastofill

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	200 - 300 g/m <sup>2</sup> per strato Il consumo dipende dalla capacità di assorbimento del substrato e dalla profondità di penetrazione richiesta.
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Umidità del sottofondo	≤ 5 % (Misurato con il metodo Tramex)
TRATTAMENTO SUCCESSIVO	Sikagard®-706 Thixo non richiede nessun trattamento successivo, ma va protetto dalla pioggia per almeno 3 ore (+20 °C).

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti incoerenti o in distacco. Rimuovere completamente i vecchi rivestimenti o altri prodotti per il trattamento superficiale.

Il calcestruzzo nuovo e le rasature cementizie devono essere giunti a maturazione o essiccamento completi (in genere min. 28 giorni).

Le fessure di dimensioni inferiori a 300 µm possono essere trattate con l'idrofobizzante.

Pulire il substrato di preferenza con un getto al vapore in pressione o una leggera sabbiatura.

I risultati migliori si ottengono sulle superfici perfettamente asciutte e molto assorbenti.

Il substrato deve essere privo di macchie di umidità (umidità del substrato ≤ 5 %, misurata con metodo Tramex).

### MISCELAZIONE

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

### APPLICAZIONE

Sikagard®-706 Thixo può essere applicato a spazzola, rullo o spruzzatrice a bassa pressione.

Ripartire uniformemente il prodotto evitando stagnazioni di materiale.

Sikagard®-706 Thixo può essere utilizzato sotto molti rivestimenti di protezione Sikagard®. Contro la penetrazione dell'acqua nei punti deboli del rivestimento o come protezione supplementare se il rivestimento di protezione è danneggiato. Riduce in tal modo il rischio di danni successivi dovuti, ad esempio, a infiltrazioni.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

## ALTRE OSSERVAZIONI

I migliori risultati idrofobizzanti si ottengono su substrati di calcestruzzo con una stagionatura di almeno 28 giorni. Sikagard®-706 Thixo può interferire con il processo di idratazione del substrato in calcestruzzo.

Per valutare il consumo e la profondità di penetrazione, realizzare un'area di prova.

Ricoprire accuratamente le superfici che non devono essere impregnate (finestre ecc.), poiché Sikagard®-706 Thixo è difficile da rimuovere.

Sikagard®-706 Thixo può danneggiare alcuni tipi di rivestimenti e prodotti bituminosi.

In rari casi, Sikagard®-706 Thixo potrebbe portare a un leggero inscurimento della superficie del calcestruzzo. In caso di dubbio realizzare preventivamente su un'area di prova.

Sikagard®-706 Thixo non può essere rivestito con pitture base calce o cemento.

Per informazioni dettagliate riguardo alla preparazione della superficie, al metodo di applicazione ecc. consultare la relativa direttiva di messa in opera.

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sikagard®-706 Thixo

Ottobre 2020, Versione 01.06  
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-it-CH-(10-2020)-1-6.pdf