

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard[®]-705 L

Idrofobizzante a base di silano



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Idrofobizzante monocomponente a penetrazione profonda a base di silano, povero di solventi, a bassa viscosità, con contenuto di sostanze attive al 99 %, per il trattamento di substrati in calcestruzzo e cementizi, 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

- Alto potere di penetrazione
- Economico e di facile applicazione

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silano	
Imballaggi	Tanica:	18 kg
	Fuoco:	180 kg
Aspetto / Colore	Liquido incolore	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 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	(+25 °C)
Contenuto di sostanze attive	~ 99 %	

- 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 conforme 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. P5634-E del 05.04.2007
- Contenuto di sostanze attive: LPM AG, Laboratorio di collaudo e tecnologie dei materiali, Beinwil am See (CH) - Verbale di prova n. A-25'198-1 del 27.09.2002

Viscosità ~ 9 mm²/s (+25 °C)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza agli alcali	< 10 %		(EN 13580)
Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali	Conforme		(EN 13581)
Permeabilità al vapore acqueo	40 * 10 ³ s/m	(Requisito BRO 2002: < 200 * 10 ³ s/m)	(EN ISO 12572)
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)
Resistenza alla diffusione degli ioni cloruro	Campione (CEM II/A-LL 42.5 N; W/B = 0.53)	13.1 * 10 ⁻¹² m ² /s	(SIA 262/1)
	Trattato con Sikagard®-705 L	1.2 * 10 ⁻¹² m ² /s	
	Campione (CEM III/B 42.5 N; W/B = 0.45)	0.9 * 10 ⁻¹² m ² /s	
	Trattato con Sikagard®-705 L	0.6 * 10 ⁻¹² m ² /s	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikagard®-705 L 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®-705 L 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®-705 L 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	~ 150 g/m ² per strato Il consumo dipende dalla capacità di assorbimento del substrato e dalla profondità di penetrazione richiesta.
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °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. +40 °C	
Umidità del sottofondo	≤ 5 %	(Misurato con il metodo Tramex)
TRATTAMENTO SUCCESSIVO	Sikagard®-705 L non richiede nessun trattamento successivo, ma va protetto dalla pioggia per almeno 4 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 essiccazione 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®-705 L è fornito pronto per l'uso e non deve essere diluito.

APPLICAZIONE

Sikagard®-705 L può essere applicato a spazzola, rullo o spruzzatrice a bassa pressione.

Applicare 2 - 3 strati regolari di prodotto, a saturazione, fresco su fresco.

Ripartire uniformemente il prodotto evitando stagnazioni di materiale.

Sikagard®-705 L 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®-705 L 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®-705 L è difficile da rimuovere.

Sikagard®-705 L può danneggiare alcuni tipi di rivestimenti e prodotti bituminosi.

In rari casi, Sikagard®-705 L potrebbe portare a un leggero inscurimento della superficie del calcestruzzo. In caso di dubbio realizzare preventivamente su un'area di prova.

Sikagard®-705 L 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®-705 L

Ottobre 2020, Versione 03.04
020303010010000004