

Sikagard®-700S

Impregnazione idrorepellente incolore a base di resine silossaniche in solvente

Indicazioni generali

Descrizione

Sikagard-700 S è una impregnazione incolore protettiva e idrorepellente per substrati assorbenti verticali, a base di resina silano/silossano in solvente. Dopo l'essiccazione Sikagard-700 S forma una protezione repellente l'acqua, ma permeabile al passaggio del vapore in entrambe le direzioni.

Sikagard-700 S impregna le porosità del supporto trattato idrofobizzandolo.

Sikagard-700 S soddisfa i requisiti prestazionali delle EN 1504-2 per impregnazione idrofobica (classe di profondità di penetrazione I).

Campi di impiego

Sikagard-700 S è utilizzabile come trattamento superficiale protettivo idrorepellente e incolore per materiali assorbenti esposti, come calcestruzzo, malta cementizia, piastrelle di cemento, fibrocemento, muratura (argilla e sabbia, non vetrificata), roccia naturale, ecc.

Sikagard-700 S può essere anche usato come primer idrofobico sotto rivestimenti protettivi a base solvente o in emulsione.

Sikagard-700 S è utilizzabile come impregnazione idrorepellente (trattamento idrofobico) per sottofondi assorbenti come calcestruzzo in ingegneria civile o strutture in calcestruzzo per edifici.

- idoneo per protezione contro l'ingresso (Principio 1, metodo 1.1 delle EN 1504-9)
- idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, metodo 2 delle EN 1504-9)
- idoneo per aumentare la resistività (Principio 8, metodo 8.1 delle EN 1504-9)

Caratteristiche /Vantaggi

- Riduzione dell'assorbimento capillare di acqua
- Riduce le efflorescenze
- Riduce la penetrazione di sporco nei pori
- Incrementa l'isolamento termico
- Può essere sovraverniciato con rivestimenti in solvente o in dispersione
- Più alta durabilità e resistenza rispetto a trattamenti convenzionali a base di silice
- Di solito non cambia l'aspetto del sottofondo
- Riduce l'ingresso e il movimento degli ioni cloro
- Non agisce come barriera al vapore

Tests

Testato da LPM - test di qualificazione secondo SIA 162/5, Rapporto A-13719-2 di aprile 1993 - assorbimento d'acqua, profondità di penetrazione, resistenza agli alcali, diffusione del vapore acqueo.

Conformità ai requisiti della EN 1504-2 classe I - MPL, Sika Tüffenwies di settembre 2008.

Dati del prodotto

Confezioni

latte da 20 L

Colore

incolore

Conservazione

negli imballi originali, perfettamente chiusi, al fresco e all'asciutto: 1 anno con temperature massime di +20°C. Proteggere dalla luce del sole.

Base chimica

Miscela Silano / silossano in solvente organico



Peso specifico	0,8 kg/L a +20°C
Consumi	a seconda del potere assorbente del substrato; normalmente 0,3÷0,5 kg/m ² per mano (corrispondenti a circa 0,375-0,625 L/m ²). Per assicurare la durabilità si raccomanda l'applicazione di almeno 2 mani di prodotto fresco su fresco.
Diluizioni	applicare il prodotto senza diluirlo
Flash point	~36-40°C
Umidità del substrato	massimo 5%
Temperatura ambiente/ substrato	limite inferiore di applicazione + 5°C e limite massimo +30°C

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Sikagard-700 S si applica a pennello, rullo o pompa a bassa pressione su substrati puliti, asciutti, assorbenti, esenti da grassi, oli o precedenti pitturazioni. L'età minima del sottofondo è di 4 settimane. Il sottofondo non deve presentare macchie di umidità; i migliori risultati si ottengono su superfici molto asciutte e assorbenti.

Fessure nel calcestruzzo superiori a 200 micron vanno riparate prima dell'applicazione del trattamento idrofobico.

Qualora si renda necessario un trattamento di pulizia preliminare del substrato, procedere a un lavaggio con vapore oppure leggera sabbiatura o spazzolatura con idoneo detergente.

Rimescolare Sikagard-700 S prima di impiegarlo. Il prodotto è pronto all'uso e non deve essere diluito.

Il prodotto si applica a rifiuto in almeno due mani fresco su fresco. L'applicazione deve cominciare dall'alto evitando che il prodotto coli lungo la parete.

Il consumo di materiale è, indicativamente, di 0,3-0,5 kg/m² per mano (corrispondenti a circa 0,375-0,625 L/m²). Tuttavia, su supporti particolarmente porosi ed assorbenti, tali consumi possono sensibilmente aumentare. Consigliamo pertanto, nel caso si dovesse trattare supporti porosi, eseguire una prova preliminare per valutare il fabbisogno di materiale.

Lo strato di Sikagard-700 S applicato non può essere interessato da pioggia battente per le prime 3 ore dalla posa.

In caso di sottofondi di particolare valore estetico o di pietre naturali è sempre consigliata una prova preliminare per valutare l'effetto finale del trattamento, in quanto su alcuni sottofondi è possibile notare un sensibile inscurimento della superficie.

Pulire gli attrezzi subito dopo la posa con alcool buongusto. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Sovraverniciabilità

Sikagard-700 S può essere sovraverniciato con pitture polimeriche in solvente o disperse in acqua, consultare sempre la scheda tecnica del produttore della vernice. Attendere almeno 5 ore dalla stesura dell'ultima mano prima di ricoprire Sikagard-700 S con prodotti Sikagard in emulsione o vernici a base solvente.

Non può essere sovraverniciato con pitture a base calce o cementizia.

Avvertenze

Sikagard-700 S non è idoneo al trattamento di superficie atte a venire a contatto permanente o prolungato di liquidi, né tanto meno a resistere ad umidità in contropinta.

Il prodotto non è idoneo al trattamento di crepe visibili per impedire la penetrazione dell'acqua.

Proteggere finestre, infissi metallici ecc. ecc. durante la posa del materiale; eventuali spruzzi devono essere prontamente rimossi con uno straccio eventualmente imbevuto di solvente.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.


Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Marcatatura CE

La Normativa Europea EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo - definizioni e requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2 sistema di protezione superficiale per calcestruzzo" specifica i requisiti per i rivestimenti da usare per proteggere il calcestruzzo (sia edifici sia strutture di ingegneria civile).

Le impregnazioni idrofobiche usate come protezione del calcestruzzo ricadono sotto questa specifica. Devono essere marcati CE così come da Allegato Za, tabella Za.1a, conformità 2+ e 4 e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106/CE).

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Factory number 1010 Kornwestheimer Strasse 103-107 D - 70439 Stuttgart 10	
0921-CPD-2073 EN 1504-2 Prodotti per la protezione della superficie Impregnazione idrofobica	
Profondità di penetrazione	Classe I: < 10 mm
Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali come:	
Rapporto di assorbimento:	< 7,5% comparato con provino non trattato
Rapporto di assorbimento:	< 10% dopo immersione in soluzione alcalina
Indice di essiccazione	Classe I: > 30%
Resistenza a stress da sali antigelo	NPD
Sostanze pericolose conformi a 5.3	

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A.
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =