

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-700 S

IMPREGNAZIONE IDROFOBICA A BASE DI SILOSSANI



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-700 S è una impregnazione incolore protettiva e idrorepellente per substrati assorbenti. 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 soddisfa i requisiti prestazionali delle EN 1504-2 per impregnazione idrofobica (classe di profondità di penetrazione I).

IMPIEGHI

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 2.1 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 silicone
- Di solito non cambia l'aspetto del sottofondo
- Riduce l'ingresso e la migrazione degli ioni cloro
- Non agisce come barriera al vapore

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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.
- Impregnazione idrofobica provvisto di marcatura CE secondo la EN 1504-2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Miscela silano / silossano in solvente organico
Imballaggio	Latte da 20 L
Aspetto / Colore	Liquido incolore
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione se conservato nelle confezioni originali sigillate e non danneggiate.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in ambienti asciutti e freschi. Proteggere dall'umidità.
Densità	~ 0.800 kg/l (a +20 °C)
Punto di infiammabilità	Coppa chiusa: ~ 30°C (~ 86°F)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	1-2 x Sikagard®-700 S.
-----------------------	------------------------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~ 0.300-0.500 kg/m ² (0.375-0.625 l/m ²) per strato per supporti normalmente assorbenti. Per assicurare la durabilità si raccomanda l'applicazione di almeno 2 mani di prodotto.
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +30 °C max.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 5-6% con igrometro Tramex
Tempo di attesa / sovracopertura	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.
Trattamento di indurimento	Sikagard®-700 S non richiede particolare tecnica di stagionatura. Proteggere dalla pioggia per almeno 3 ore a +20°C.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il supporto deve essere pulito, asciutto, assorbente, esente da grassi, oli o precedenti pitturazioni. Fessure nel calcestruzzo superiori a 200 micron vanno riparate prima dell'applicazione del trattamento idrofobico.

La migliore pulizia del supporto si ottiene con: lavaggio con vapore, leggera sabbiatura oppure spazzolatura con idoneo detergente.

Il sottofondo non deve presentare macchie di umidità; i migliori risultati si ottengono su superfici molto asciutte e assorbenti.

MISCELAZIONE

Sikagard®-700 S è pronto all'uso e non deve essere diluito.

APPLICAZIONE

Sikagard®-700 S si applica a pennello, rullo o pompa a bassa pressione. Il prodotto si applica a rifiuto in almeno due mani fresco su fresco. L'applicazione deve cominciare dal basso evitando che il prodotto coli.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

LIMITAZIONI

- La stagionatura minima del supporto cementizio è di 4 settimane.
- Sikagard®-700 S non può essere sovraverniciato con pitture a base calce o cementizia.
- In caso di sottofondi di particolare valore estetico o di pietre naturali è sempre consigliata una prova preeliminar per valutare l'effetto finale del trattamento, in quanto su alcuni sottofondi è possibile notare un leggero inscurimento della superficie.
- Sikagard®-700 S non è idoneo al trattamento di superfici per le quali è previsto un contatto permanente o prolungato con liquidi, né tanto meno per applicazioni nelle quali è richiesta resistenza all'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 asciutto o eventualmente imbevuto di solvente.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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. 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Sikagard-700S_it_IT_(12-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-700 S

dicembre 2016, Version 01.01

020303010010000001