

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikagard® H 303

(formerly MProtect H 303)

Impregnante idrorepellente a base di alchil-alcoxisilano in acqua per la protezione delle superfici in calcestruzzo.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Impregnante idrorepellente per la protezione invisibile del calcestruzzo, a base di alchil-alcoxisilano in acqua, fornito liquido in tanica pronto all'uso da non diluire, da applicare a pennello o spruzzo in mano unica a saturazione, per un consumo complessivo di almeno 0,1 litri/m². Il contenuto solido in peso è di almeno il 20% e il contenuto di composti organici volatili inferiore a 350 g/l. L'elevata protezione è confermata dal valore di assorbimento di acqua secondo ASTM C 642-82 inferiore allo 0,55 % dopo 48h, dalla resistenza alla penetrazione dei cloruri secondo norma AASH T 259/260 con valori inferiori a 93 g/m³ a profondità di 13 mm.

IMPIEGHI

Sikagard® H 303 è particolarmente indicato come:

- impregnante invisibile idrorepellente per proteggere le superfici in calcestruzzo sottoposte all'azione degli agenti atmosferici e dei cloruri;
- come protettivo per applicazioni sia verticali sia orizzontali su strutture vecchie e nuove come edifici, travi da ponte, autosilos, stadi, torri piezometriche, camini industriali e molti altri elementi architettonici.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sikagard® H 303 presenta le seguenti peculiarità:

- penetra nella superficie del supporto garantendo una durevole azione idrorepellente che protegge il supporto dall'azione dell'acqua e dei cloruri, dall'inquinamento atmosferico e dai cicli di gelo e disgelo;
- è invisibile e non filmogeno. L'apparenza del supporto su cui è applicato rimane quindi totalmente invariata. La sua azione limita inoltre lo sviluppo di efflorescenze e l'accumulo di sporco;
- è pronto all'uso, senza bisogno di diluizione in cantiere, consentendo così maggiore costanza nelle prestazioni;
- il prodotto si applica in una mano unica, e non è necessario l'uso di un primer. Può anche essere applicato su sottofondi umidi;
- non evapora durante l'applicazione, di conseguenza tutti gli elementi attivi raggiungono il sottofondo penetrando in profondità;
- è un composto a base acqua. Non contiene quindi solventi volatili che risultano dannosi per l'ambiente e per l'applicatore;
- gli attrezzi usati per l'applicazione possono essere facilmente puliti subito con acqua saponata.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-2 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Impregnante a base di alchil-alcoxisilano
Imballaggio	Tanica da 20 litri
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +2 e +35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.
Densità	1,01 kg/L $\pm$ 0,05
Punto di infiammabilità	> 93°C
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	< 350 gr/L
Contenuto di solidi in peso	20% $\pm$ 0,5

INFORMAZIONI TECNICHE

Profondità di penetrazione	2-3,2 mm (variabile in funzione del calcestruzzo)
Assorbimento d'acqua	0,53% /48 ore (ASTM C 642-82)
Resistenza alla diffusione di ioni di cloruro	< 93 g/m ³ (indice 1,5) (AASH T 259/260) Profondità di 13 mm 0.00 g/m ³ (indice 0,75) a profondità di 26 mm

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	0,10/0,33 litri/m ² (in funzione della porosità della superficie).
---------	---

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 prodotti Sikagard® sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika Italia Spa.

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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Eseguire un'applicazione campione prima di procedere al trattamento dell'intera superficie, per evidenziare l'eventuale presenza di impregnazioni precedenti ancora attive.

Le superfici da trattare devono essere pulite, prive di

polvere, oli, efflorescenze e rivestimenti di qualsiasi tipo. Le parti ammalorate o staccate debbono essere rimosse. Superfici particolarmente sporche possono essere lavate con acqua ad alta pressione, sabbiate o idrosabbiate per ottenere il risultato desiderato. Giunti di espansione e sigillanti possono essere applicati sia prima (attendere la completa essiccazione dei prodotti utilizzati), sia dopo l'applicazione di Sikagard® H 303. Le superfici da trattare possono essere leggermente umide, anche se, per una migliore penetrazione, è conveniente che siano completamente asciutte. Sikagard® H 303 non va comunque applicato dove ci sia presenza di acqua stagnante o ghiaccio sul supporto.

APPLICAZIONE

La temperatura ambientale, del supporto e del prodotto deve essere compresa tra +5°C e +40°C durante l'applicazione.

Non applicare Sikagard® H 303 se si prevede che la temperatura possa scendere sotto i +5°C nelle 12 ore successive.

Non applicare Sikagard® H 303 se si prevede pioggia nelle 4 ore successive.

Agitare con cura Sikagard® H 303 prima e durante l'applicazione. Applicare a saturazione in una mano unica, a pennello, o a spruzzo a bassa pressione.

Sulle superfici orizzontali è possibile versare il prodotto direttamente sul supporto ed in seguito distribuirlo con uno spazzolone. Per applicazioni in verticale, partire dal basso e risalire in modo che le percolature siano

di circa 20 cm.

È raccomandabile lasciare penetrare il prodotto per almeno quattro ore, prima di procedere con qualsiasi altro trattamento.

Sikagard® H 303 può rendere le superfici temporaneamente scivolose. Attendere quindi l'essiccazione del prodotto prima di riaprire al traffico.

È possibile pitturare strisce e segnalazioni dopo la completa essiccazione di Sikagard® H 303.

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

Scheda Dati Prodotto

Sikagard® H 303
Marzo 2025, Version 02.01
020303000000002017

SikagardH303-it-IT-(03-2025)-2-1.pdf