

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikagard® H 321

(formerly MProtect H 321)

Impregnante e idrorepellente a base di silani/silossani in acqua per la protezione delle superfici in muratura e degli intonaci minerali.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Impregnante idrorepellente per la protezione invisibile degli intonaci minerali e delle murature in mattone e pietra silicea, a base di silani e silossani 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 0,2 litri/m<sup>2</sup>. Già dopo poche ore dall'applicazione Sikagard® H 321 dà vita all'effetto goccia entro un ora dall'applicazione.

### IMPIEGHI

Sikagard® H 321 è particolarmente indicato come:

- impregnante invisibile che rende idrorepellenti le superfici in muratura per proteggerle dalla penetrazione dell'acqua piovana;
- trattamento idrorepellente per superfici verticali compatte vecchie e nuove fatte in muratura di laterizio, di pietra silicea, di mattoni o rivestite con intonaci minerali.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sikagard® H 321 presenta le seguenti peculiarità:

- durata nel tempo del trattamento. Sikagard® H 321 penetra nel supporto e si lega chimicamente ad esso garantendo un'azione idrorepellente che protegge stabilmente nel tempo dall'acqua piovana;
- resistenza agli agenti atmosferici. Sikagard® H 321 non si degrada a causa degli agenti atmosferici, anche quelli più aggressivi come le piogge acide o i raggi UV;
- permeabilità al vapore acqueo. Sikagard® H 321 non fa film, non riduce la traspirabilità del supporto e quindi non limita la fuoriuscita di vapore acqueo presente nella muratura;
- si applica facilmente in singola mano. È monocomponente pronto all'uso, non richiede diluizione in cantiere garantendo così maggiore costanza nelle prestazioni;
- Sikagard® H 321 è invisibile e lascia inalterato il faccia vista. Infatti, penetra nel supporto senza formare pellicola superficiale.
- l'azione idrorepellente di Sikagard® H 321 limita lo sviluppo di efflorescenze;
- Sikagard® H 321 è a base di acqua. Non contiene quindi solventi, è atossico e non rilascia sostanze nocive all'ambiente;
- Sikagard® H 321 si rimuove facilmente con acqua e sapone dagli attrezzi impiegati e dalle aree adiacenti sporcate accidentalmente.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Impregnante e idrorepellente a base di silani/silossani
Imballaggio	Tanica 20 litri
Colore	Bianco allo stato liquido, una volta applicato diviene invisibile
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il materiale deve essere immagazzinato in luoghi coperti, protetto da sorgenti di umidità e gelo (evitare temperature inferiori a +5°C e superiori ai +35°C.), sollevato dal terreno e impilato per un'altezza massima di due late.	
<b>Densità</b>	1,00 kg/litro ± 0,05	
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 100°C	
<b>Contenuto attivo</b>	±7% (in peso)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Assorbimento d'acqua</b>	Riduzione del 95% rispetto a campione non trattato	(ASTM C-642)
-----------------------------	--	--------------

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Resa media: 1 ± 4 m <sup>2</sup> /litro.
----------------	--

### 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 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

La superficie da trattare deve presentarsi pulita, libera da oli, grassi, efflorescenze e da precedenti trattamenti idrorepellenti che possono causare l'assorbimento non uniforme del prodotto e l'insorgere di aloni biancastri.

Si consiglia di effettuare la pulizia del supporto con getti d'acqua ed eventualmente sabbatura per rimuovere sporco o trattamenti fortemente ancorati. Le efflorescenze vanno rimosse con metodi a secco come spazzolatura o abrasione.

Effettuare eventuali interventi di sigillatura e consolidamento del supporto lasciando stagionare i prodotti impiegati per il tempo necessario prima dell'applicazione di Sikagard® H 321.

Prestare attenzione alle aree adiacenti al supporto da trattare in quanto Sikagard® H 321 può lasciare degli aloni su marmo, clinker o altri materiali calcarei.

### APPLICAZIONE

Durante le fasi di applicazione la temperatura della superficie da trattare e quella dell'ambiente devono essere comprese tra 10 e 35°C.

Si consiglia di effettuare l'applicazione quando il supporto non è esposto direttamente al sole.

Per facilitare la posa in queste condizioni, o in caso di elevate temperature, si consiglia di inumidire leggermente il supporto con acqua nebulizzata.

Mescolare brevemente il prodotto nella latta prima dell'applicazione.

Sikagard® H 321 si applica preferibilmente su superficie asciutta, ma può essere applicato anche su superficie leggermente umida in ogni caso priva di acqua percolante.

In caso di applicazione su supporti molto porosi e per verificare se il grado di pulizia è sufficiente, si consiglia di effettuare un test di applicazione su un'area limitata in modo da valutare il consumo e l'effetto finale.

L'applicazione di Sikagard® H 321 avviene in singola mano e va eseguita preferibilmente a spruzzo, impiegando spruzzatore a bassa pressione, o eventualmente a pennello.

L'applicazione va eseguita a saturazione partendo dal basso e risalendo la superficie uniformemente.

La quantità giusta di prodotto applicato si ha quando le colature raggiungono circa 20 cm e la superficie trattata ha assunto un'uniforme colorazione biancastra.

In presenza di supporti poco porosi è consigliabile l'applicazione di una leggera mano a spruzzo preliminare, prima di procedere a saturazione, per ridurre la tensione superficiale ed aumentare l'assorbimento dell'impregnante.

#### PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Gli attrezzi per l'applicazione e le aree accidentalmente sporcate dal prodotto vanno pulite quando il prodotto è ancora fresco, impiegando acqua e sapone, in modo da evitare aloni residui.

Sikagard® H 321 una volta essiccato può lasciare residui visibili su superfici non porose come vetro, metallo e pitture.

Il prodotto essiccato può essere rimosso con mezzi meccanici come spazzole o carta abrasiva.  
Proteggere la vegetazione da spruzzi accidentali.

## 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 321  
Marzo 2025, Version 02.01  
020303000000002020

SikagardH321-it-IT-(03-2025)-2-1.pdf

