SIRE SILICON





	Descrizione del prodotto
Descrizione	liquido incolore a base di silani e silossani in solvente, caratterizzato da una elevata capacità di impregnare tutti i materiali minerali assorbenti impiegati in edilizia. Applicato su un supporto poroso, penetra in profondità e reagisce con la naturale umidità presente all'interno di esso per formare uno strato idrofobo all'interno dei pori e dei capillari, che respinge l'acqua. Per questa sua proprietà, SIRE SILICON è un efficace protettivo contro gli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, trasportati all'interno dei manufatti dall'acqua piovana, senza alterarne l'aspetto estetico. Il trattamento idrorepellente con SIRE SILICON migliora inoltre l'effetto autopulente della facciata e riduce l'adesione di muschi e alghe. SIRE SILICON non crea pellicola e quindi non modifica sostanzialmente la permeabilità al vapore acqueo. Possiede ottima resistenza all'alcalinità presente nei materiali cementizi ed alle radiazioni ultraviolette, mantenendo nel tempo le sue caratteristiche di idrorepellenza.
Campo di applicazione Imballaggi	Protezione incolore di strutture in calcestruzzo a vista,intonaci cementizi, cemento cellulare, mattoni da rivestimento, blocchi in cemento faccia a vista, pietre naturali ed artificiali, piastrelle ceramiche non smaltate, ecc. dall'azione della pioggia battente. Alcuni esempi di applicazione • Trattamento di risanamento dall'umidità di pareti intonacate esposte all'azione dell'acqua piovana. • Trattamento preventivo contro la carbonatazione di calcestruzzi faccia a vista. • Protezione idrorepellente incolore di edifici storici o di particolare pregio architettonico. • Trattamento idrorepellente di muri e mattoni a vista Secchio in plastica litri 5 – 18
Colori	incolore
	Dati tecnici
Legante	copolimero acrilico in dispersione acquosa
Massa volumica	ca. 0,80 g/cm ³
Viscosità Brookfield (mPa·s)	ca. 5 (asta 1, velocità 50 rpm)
Classificazione di pericolo	nocivo, facilmente infiammabile, pericoloso per l'ambiente.Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
	Applicazione
Preparazione del substrato	Prima dei lavori di impregnazione è indispensabile eliminare dalla superficie da trattare sporco, polvere, grassi, oli, vernici,efflorescenze saline, muschio ed erbacce,che possono impedire la penetrazione di SIRE SILICON in profondità. La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco;in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda. La pulitura con acqua calda o vapore si rivela particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di oli o grassi. In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una depolverizzazione con aria compressa. SIRE SILICON al di là del sistema di pulizia adottato, deve essere applicato solo su superfici visivamente asciutte in quanto la presenza di acqua ostacola la penetrazione dell'idrofobante.
Preparazione del prodotto	è pronto all'uso e non deve essere diluito con solventi o acqua.
Applicazione del prodotto	L'efficacia e la durata dell'effetto idrorepellente dipende dalla profondità di penetrazione dell'impregnante. Questo parametro naturalmente è in funzione della capacità di assorbimento del materiale da trattare e dalla quantità di impregnante che viene applicata. Per una distribuzione omogenea di SIRE SILICON è consigliabile l'impiego di spruzzatore a zaino manuale per grandi superfici oppure rullo o pennello per superfici più piccole o in presenza di molte finestre. Protrarre l'applicazione fino a saturazione, applicando più mani in modo continuativo,bagnato su bagnato. Dopo l'applicazione di SIRE SILICON non è più possibile tinteggiare: questa operazione deve essere eseguita prima e con pitture inorganiche (es. pitture al silicato). Valutare comunque con delle prove eventuali cambiamenti di colore.
Norme da osservare	 Non applicare SIRE SILICON in caso di pioggia imminente. Applicare tra +5°C e +30°C. Non applicare con umidità superiore all'85%.
Consumo	Il consumo varia a seconda del potere assorbente del supporto ed indicativamente: — calcestruzzo: 0,15-0,50 kg/m² per mano — intonaco cementizio: 0,25-0,80 kg/m² per mano — mattoni da rivestimento: 0,30-1,00 kg/m² per mano — pietra naturale: 0,10-0,80 kg/m² per mano

SIRE SILICON 2

Avvertenze

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso

Indicazioni di sicurezza

SIRE SILICON contiene solventi infiammabili,nocivi e pericolosi per l'ambiente acquatico.

Si raccomanda pertanto di fare uso, durante l'impiego, di guanti ed occhiali protettivi oltre ad usare tutte le precauzioni necessarie per i prodotti infiammabili e cioè: non fumare e non utilizzare in presenza di fiamme libere o scintille. Nel caso di applicazioni in luoghi chiusi provvedere a creare una giusta ventilazione. Gli abiti da lavoro bagnati di impregnante devono essere cambiati immediatamente.

Smaltire i rifiuti come pericolosi.

Voce di capitolato

Trattamento idrorepellente a pennello, a rullo od a spruzzo a bassa pressione, su intonaci deumidificanti e cementizi, calcestruzzo a vista, mattoni a vista o materiale lapideo assorbente, di prodotto impregnante, idrorepellente e trasparente, a base di silani e silossani in solvente (tipo SIRE SILICON manto siliconico di S.A.R.A. Srl). L'applicazione dovrà essere eseguita in una o più mani, a rifiuto.

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche peculiari:

Colore: trasparente

Massa volumica (g/cm3): ca. 0,80 Contenuto di sostanza attiva (%): 9

Viscosità Brookfield (mPa·s): ca. 5 (asta 1 - giri 50)

Consumo (kg/m²): 0,15-2 (in funzione del potere assorbente del supporto)

Note

Il prodotto generalmente non altera il colore del supporto sul quale viene applicato. Tuttavia, nel caso di pietre naturali, intonaci colorati o mattoni a vista, si consiglia di fare una prova preliminare per verificare che non si evidenzino eventuali variazioni di colore nel supporto. Non è adatto per l'impermeabilizzazione di strutture atte al contenimento di acqua. Dopo l'applicazione di SIRE SILICON non è più possibile eseguire rasature e pitturazioni con prodotti che contengono acqua.

Fornitura e posa in opera del materiale € al m².

Immagazzinaggio

Conservare SIRE SILICON negli imballi chiusi in luogo asciutto e coperto, lontano da fonti di calore e da fiamme libere.

Aggiornamento

9/2019

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità. Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica

