IL CONSOLIDANTE

Emulsione silano/silossano, impregnante, idrorepellente, consolidante per l'edilizia, esente da solventi.

DESCRIZIONE E APPLICAZIONE

IL CONSOLIDANTE è impiegato per la protezione idrorepellente e consolidante dei materiali da costruzione assorbenti come: murature in cemento, pannelli in fibrocemento, murature in mattoni, mattoni silico-calcarei, pietre naturali o artificiali, calcestruzzo cellulare, intonaci e pitture minerali, tufo, pietra leccese, carparo, ecc.
L'ottima resistenza agli alcali del muro rende **IL CONSOLIDANTE** efficace per tutti i materiali altamente alcalini pH 9 (cemento fresco) ed è essenziale anche per materiali poco assorbenti e/o di colore di tonalità scura. **Prodotto idoneo anche nei restauri di edifici di interesse storico.**
Dopo l'applicazione, **IL CONSOLIDANTE** reagisce con l'aria atmosferica creando una barriera idrorepellente e consolidante senza formare pellicole che non lasciano traspirare il substrato. L'impregnazione, interessando le pareti dei pori e dei canali capillari che restano aperti, rende idrorepellente e consolidante il materiale trattato permettendo il passaggio dei gas (CO_2) e del vapore acqueo, garantendo l'impermeabilità all'acqua e agli agenti atmosferici (pioggia, piogge acide ecc.).
L'acqua battente una superficie (verticale o inclinata) idrofuga e trattata con **IL CONSOLIDANTE**, scorre via.
Non assorbendo l'acqua piovana, i materiali sono innanzitutto preservati dalle rovinose fessurazioni, dalle screpolature, dalla fuliggine e dalle sostanze corrosive che la pioggia trascina con sé.
La durata dipende dall'appropriata applicazione. Il trattamento va ripetuto dopo 5 anni, anche se l'azione dell'impregnante è efficace per oltre 10 anni.

IMPIEGHI

IL CONSOLIDANTE deve essere applicato su superfici asciutte, onde evitare un'insufficiente penetrazione e quindi una bassa efficacia del trattamento. Il trattamento è eseguito per immersione a pennello o a spruzzo.
Togliere eventuali fluorescenze: spazzolare, lavare con acido cloridrico al 5% quindi sciacquare con acqua.
E' opportuno che l'impregnazione sia uniforme, si consiglia pertanto di condurre senza interruzioni l'impregnazione su una stessa facciata per evitare che alcune aree possano non essere trattate.
Applicando **IL CONSOLIDANTE** con il pennello prestare attenzione a trattare sufficientemente ogni punto della facciata. Usando la pistola a spruzzo, la pressione deve essere ridotta e la distanza di circa 10 cm, evitando un'eccessiva polverizzazione. Applicare **IL CONSOLIDANTE** fino a completa saturazione del substrato, bagnato su bagnato, cioè non far trascorrere molto tempo fra un'applicazione e l'altra. Assicurarsi che il substrato sia secco e non bagnato prima dell'applicazione.
I dosaggi richiesti variano in base all'assorbimento del materiale da trattare, di solito possono variare da 0,1 a 1 l/m².

Elenchiamo qui di seguito alcuni valori di riferimento: 1 Litro di IL CONSOLIDANTE è sufficiente per trattare:

- Fibrocemento (10-15 mq)
- Pietre minerali e naturali (15-20 mq)
- Calcestruzzo (3-5 mq)
- Mattoni in calcio silicato, tufo (2-3 mq)
- Pietra Leccese e carparo (2-3 mq)
- Mattoni (2-3 mq)

Raccomandiamo di compiere prove preliminari per verificare l'applicabilità e la resa del prodotto poiché in alcuni casi potrebbero verificarsi delle leggere variazioni di tonalità del materiale trattato.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

DESCRIZIONE	
Base	Silano/Silossano Idrorepellente
Aspetto	Emulsione Bianca
Sostanza Attiva	50%
Densità	0,98 g/cm
PH	7/8
Viscosità	20 mPas
Solubilità	Solubile in acqua

CONFEZIONI: LITRI 25, 10, 5, 1.

MANIPOLAZIONE - STABILITA'

IL CONSOLIDANTE deve essere stoccato e trasportato a una temperatura tra 5°C e 30°C. Teme il gelo. Proteggere dai raggi solari. Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, evitare un prolungato contatto con l'aria. Mantenere nei contenitori originali ben chiusi. In tali condizioni il prodotto è stabile per almeno 12 mesi dalla data di produzione. Per ulteriori informazioni consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Nota di responsabilità

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il produttore, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso