

Perché si forma alghe sul calcestruzzo a vista o sulle lastre in fibrocemento (Eternit)

Il calcestruzzo nuovo è inizialmente molto alcalino e quindi non suscettibile alla formazione di alghe.

Con il tempo, tuttavia, il calcestruzzo si neutralizza (carbonatazione), diventando più assorbente all'acqua.

Questo porta alla formazione di depositi di umidità all'interno del materiale, che creano un ambiente ideale per la proliferazione di microrganismi responsabili della formazione di alghe.

Per garantire una **protezione duratura** contro le **alghe**, le **efflorescenze saline** e la **corrosione delle armature**, raccomandiamo il nostro **protettivo permanente Algenmann**, a base di **silicio e vetro liquido**.

Offriamo inoltre un **trattamento disinfettante temporaneo**, che, pur non essendo permanente, ha dato ottimi risultati secondo la nostra esperienza.

Eseguiamo la pulizia in quattro fasi

1. Pretrattamento:

Le superfici della facciata sporche vengono spruzzate con il nostro detergente appositamente sviluppato. Dopo poco tempo, è già visibile un effetto pulente sulla superficie.

2. Risciacquo delicato

Dopo il tempo di posa, lo sporco sciolto viene risciacquato delicatamente.

L'uso di ugelli a getto largo garantisce una pulizia particolarmente delicata per la facciata. La giusta combinazione di pressione dell'acqua, distanza e dimensione dell'ugello assicura un risultato ottimale. L'acqua utilizzata viene raccolta, trattata e riutilizzata. (Concetto in allegato)

3. Trattamento finale con il protettivo permanente Algenmann

Per proteggere la superficie da infestazioni microbiche, applichiamo la nostra

soluzione permanente Algenmann, trasparente e a base di **silicio**.

Questo prodotto si lega al materiale, penetra in profondità nei pori e garantisce una **protezione duratura contro alghe e funghi**.

4. Pulizia delle finestre

Per far brillare anche le vostre finestre, queste vengono pulite subito dopo la pulizia della facciata con le nostre **spazzole speciali** e acqua osmotica appena trattata.

I nostri prodotti

Detergente

Il nostro detergente si basa su **ipoclorito di sodio (sale)**, una sostanza utilizzata anche negli studi dentistici e nelle piscine.

Questo prodotto **non richiede un numero di autorizzazione** e **non deve essere dichiarato come biocida**. I biocidi sono soggetti a procedure di approvazione speciali, complesse e costose.

La questione dei biocidi è delicata, poiché non è sempre chiaro cosa debba essere dichiarato come biocida e cosa no. Tutto dipende dalla **corretta formulazione**. Ad esempio: **l'alcol**. Se vendete una bottiglia di alcol forte come grappa e la dichiarate come tale, è una **bevanda alcolica**.

Ma poiché la grappa contiene molto alcol, funziona anche come **disinfettante**. Se decidete di commercializzarla come disinfettante, allora deve essere dichiarata come **biocida**, anche se è esattamente la stessa grappa.

Per questo motivo, **il nostro detergente non deve essere dichiarato come biocida**.

Protettivo permanente Algenmann / Protettivo per calcestruzzo Algenmann:

Il prodotto è **ecologico** e basato su **agenti impregnante al silicio**.

Speciali componenti idrorepellenti e oleorepellenti impediscono la penetrazione di oli, grassi e bevande versate.

I pori rimangono aperti – **non si forma alcun film** e l'aspetto naturale della superficie viene preservato.

Non si verifica **nessun effetto di scurimento**.

Attenzione

Le superfici trattate con il **protettivo per calcestruzzo Algenmann non possono più essere verniciate**.