

IDRO-OIL XT

Idro-oleorepellente antimacchia base acqua



1/5/10/25 Kg

Caratteristiche

ASPETTO:

Liquido da incolore a giallognolo

CARATTERE CHIMICO:

Nano-dispersione di silani/silossani amminofunzionali reattivi combinati con fluorosilani.

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ: > 95°C

PESO SPECIFICO:

1,10 ± 0.05 g/ml

STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO:

12 mesi se conservato negli imballi originali integri e ad una temperatura compresa tra 5° e 30° lontano da fonti di calore e da raggi solari. Il prodotto è da agitare bene prima dell'uso. Il prodotto teme il gelo.



Proprietà

Idro-Oil XT appartiene alla nuova generazione di idro-oleorepellenti a base di silani e silossani organomodificati, combinati con fluorosilani soluti in acqua caratterizzato dalla bassa emissione di sostanze volatili VOC e dall'assenza di infiammabilità e tossicità. L'aggiunta dei fluorosilani incrementa notevolmente la durata dell'oleorepellenza. Il prodotto è caratterizzato da un basso peso molecolare che permette l'ottima penetrazione in profondità nei materiali minerali assorbenti senza variare la permeabilità al vapore acqueo né l'aspetto cromatico superficiale.

La particolare struttura chimica di Idro-Oil XT ne assicura l'elevata stabilità agli alcali

- senza emulsionanti;
- ecologico;
- assenza di sottoprodotti di reazione dannosi alle persone e all'ambiente.

Il trattamento dei materiali minerali assorbenti eseguito con Idro-Oil XT è caratterizzato da:

- durata nel tempo;
- assenza di variazioni cromatiche superficiali;
- ottima traspirabilità al vapore d'acqua;
- elevato effetto perlante;
- resistenza agli acidi e agli alcali;
- resistenza ai raggi U.V.;
- maggior durata dell'oleorepellenza.



Applicazione

I supporti prima del trattamento devono essere puliti ed asciutti. La superficie deve essere impregnata fino al punto di saturazione. La maggior parte dei sistemi e degli strumenti

che sono normalmente utilizzati per l'applicazione di liquidi o pitture, sono utilizzabili anche per l'applicazione di Idro-Oil XT, ovvero tramite pistola a spruzzo tipo "airless", rullo o pennello.



Dosaggi

Idro-Oil XT viene fornito in soluzione pronta all'uso. La quantità di prodotto da utilizzare dipende dall'assorbimento del supporto da trattare così come dalla profondità di penetrazione che si vuole ottenere.

La quantità media di assorbimento del prodotto è di circa 350 ml al metro quadro ma può variare a seconda della porosità del supporto trattato.

In ogni caso, la quantità esatta deve essere determinata tramite test preliminari.



Avvertenze

È opportuno effettuare test preliminari di compatibilità del prodotto sulla superficie da trattare, così da verificare l'assenza di variazioni cromatiche.

I supporti non assorbenti non possono essere trattati, possono accusare la formazione di una pellicola superficiale che indurisce dopo qualche tempo di difficile rimozione. Pertanto si consiglia se possibile di coprire preventivamente le zone non interessate al trattamento, oppure rimuovere con straccio asciutto subito dopo l'applicazione. Nel caso in cui il prodotto si sia asciugato su superfici non assorbenti, la pellicola può essere rimossa con gli abituali agenti di pulizia, ovvero gli agenti per togliere siliconi, per esempio solventi o svernicianti. Le piante devono essere protette dal contatto con l'agente idrorepellente. In ogni caso, non conoscendo gli eventuali pre-trattamenti del supporto, è sempre necessario fare dei test preliminari al fine di eliminare effetti indesiderati e verificare la validità del trattamento e le eventuali variazioni cromatiche. Stuccare le fessure con spessore superiore a 0,3 mm. Non trattare superfici interessate da umidità derivante da risalita capillare.

Queste informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze tecniche: la loro pubblicazione non comporta alcuna responsabilità da parte nostra

IDRO-OIL XT - ESEMPI DI APPLICAZIONE



Su mattone



Su pietra naturale