

SCHEDA TECNICA: IDROSIL PRONTO + ALGOCHENE

31/08/2015

IDROSIL PRONTO + ALGOCHENE

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Composizione	soluzione al 7% ca di polisilossani e al 3,5% di Algochene in White Spirit
Aspetto	liquido incolore trasparente
Odore	leggero di idrocarburo
Densità (20°C)	0,800 kg/l
Contenuto in materia attiva	ca 10,5 %
Temperatura di infiammabilità	>- 4 °C
Solubilità	insolubile in acqua, solubile in White Spirit, Ligroina, Acqua ragia minerale, Benzina rettificata

Formulato liquido pronto all'uso a base di polisilossani e Algochene in solvente White Spirit indicato per conferire idrorepellenza ed azione biocida di lunga durata a materiali lapidei (cotto, pietre naturali a matrice silicatica e carbonatica) e intonaci. In questo modo si ottiene una forte diminuzione dell'assorbimento d'acqua da parte del substrato, conferisce protezione dall'acqua che è il principale fattore di degrado, preservando il supporto dalla crescita di microflora.

Il prodotto conferisce rapidamente carattere di idrorepellenza ai supporti: la reazione di reticolazione avviene in 12-24 h a 20°C.

NON altera le caratteristiche cromatiche dei supporti e presenta buona penetrazione. Il prodotto è stabile chimicamente e resistente ai raggi UV e mantiene ottima permeabilità al vapore acqueo, non occlude i pori dei materiali trattati.

La presenza di Algochene nella formulazione esercita efficace azione preventiva nei confronti di alghe verdi e brune, licheni, funghi e batteri.

Il trattamento con Idrosil Pronto + Algochene non è reversibile.

Per maggiori informazioni si vedano le schede tecniche dell'Idrosil Pronto e dell'Algochene.

IMPIEGHI

L'Idrosil Pronto + Algochene è indicato come **idrorepellente di materiali lapidei a matrice silicatica e carbonatica** (es. pietre silicatiche e carbonatiche e silicatiche, laterizi, intonaci) e come **trattamento preventivo per la ricrescita di infestazioni biodeteriogene**. Nel caso di intonaci a calce o cemento di nuova fattura nonché scialbi a calce, attendere almeno 4 settimane (necessarie per la reazione di carbonatazione) prima di applicare il prodotto.

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra 10 °C e 25 °C e si può applicare su substrati anche leggermente umidi.

SCHEDA TECNICA: IDROSIL PRONTO + ALGOCHENE

31/08/2015

L'utilizzo in condizioni non ottimali di temperatura e umidità può compromettere l'effetto idrorepellente del prodotto: a temperature inferiori ai 10°C la reazione non avviene e NON applicare su supporti bagnati.

Si consiglia di misurare l'assorbimento di acqua della superficie prima e dopo l'applicazione del prodotto per verificare il grado e l'omogeneità di assorbimento della superficie, prima, e l'efficacia idrorepellente, poi.

MODALITÀ D'USO

Utilizzare su superfici asciutte o anche umide (si ottengono migliori risultati) e pulite per permettere un espletamento ottimale dell'azione idrorepellente e preservante del prodotto.

Applicare per irrorazione a bassa pressione inferiore a 0,5 bar (0,1-0,2 bar), a rullo o pennello o per immersione, a seconda dei casi.

1. Irrorazione a bassa pressione

saturare uniformemente il supporto, rimuovendo l'eventuale eccesso di prodotto in superficie o nelle intercapedini con tamponi asciutti o inumiditi di White Spirit.

2. Rullo o pennello

utilizzare nel caso di superfici da trattare piane, assicurando che il prodotto venga distribuito in quantità sufficiente ed uniforme. Rimuovere l'eventuale eccesso di prodotto in superficie o nelle intercapedini con tamponi asciutti o inumiditi di White Spirit.

3. Immersione

Immergere il materiale da trattare una o più volte nel prodotto.

In tutti i casi, applicare in modo uniforme sulla superficie per evitare un aspetto disomogeneo a macchie.

Evitare schizzi sulle superfici che non devono essere trattate (intelaiature di finestre e vetrate) poiché le macchie sono di difficile rimozione.

Evitare accumulo di prodotto sulla superficie; rimuovere l'eccesso dopo il trattamento.

Il consumo di prodotto può variare a seconda dei casi; effettuare sempre delle prove preliminari per determinare la quantità di Idrosil Pronto + Algochene a seconda del tipo di porosità del materiale e per verificare eventuale innalzamento di tono.

In generale si prevede l'utilizzo di 1 litro di prodotto per il trattamento di 2-4 m² di superficie.

La superficie trattata con Idrosil Pronto + Algochene deve essere protetta dalla pioggia per almeno 12 h a 20°C.

PRECAUZIONI

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini e l'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle. Nocivo: può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Utilizzare lontano da fiamme libere ed altre fonti di ignizione. Evitare l'inalazione dei vapori.

SCHEDA TECNICA: IDROSIL PRONTO + ALGOCHENE

31/08/2015

Indossare indumenti protettivi, guanti, occhiali di sicurezza ben aderenti e semimaschera con filtri per vapori organici di tipo A1.

STABILITÀ

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di immagazzinamento per 12 mesi.

Conservare in ambiente fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e ignizione e sostanze ossidanti, sostanze acide e alcaline.

Tenere ben chiuso il contenitore a temperatura non superiore a 30°C.

Evitare lo stoccaggio per lunghi periodi di contenitori semivuoti: la presenza di umidità nell'aria sovrastante il prodotto potrebbe indurre reazione del prodotto.

Se il materiale è stato tenuto oltre il tempo raccomandato, non è necessariamente inutilizzabile, ma deve essere eseguito un controllo per verificare la sua applicabilità.

TAGLIE

5-25 l

Le istruzioni e le informazioni sopra riportate sono dettate da una lunga esperienza di laboratorio e di impiego e sono quindi accurate e pertinenti. Poiché le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti non sono da noi controllabili, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita od esplicita.