ST_6402_ACRISEAL_IT_00 01/04/2011

Confezioni e stoccaggio

isponibile in confezioni da 5, 10 e 25 l.
Sistemare il prodotto in locali asciutti, riparati e lontano da fonti di calore.
Si conserva per 12 mesi a +20°C nel suo contenitore originale sigillato.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Pulire gli attrezzi con **RESISOLV 111** o con **RESISOLV 196**.
SILOXIL 500 contiene solventi infiammabili e va tenuto lontano da fiamme libere e fonti di calore. È consigliabile l'uso di occhiali e guanti protettivi per evitare il contatto con la pelle, occhi e vestiti.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.

www.resimix.com << >> info@resimix.com

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

ACRISEAL

CONSOLIDANTE PROTETTIVO ORGANICO PER MATERIALI LAPIDEI E LATERIZI

Miscela di polimeri organici sciolti in solventi ad elevato grado di penetrazione per il trattamento idrorepellente e di consolidamento dello strato superficiale di laterizi e materiali lapidei. Protegge la superficie dal degrado causato dall'inquinamento atmosferico. Il trattamento è reversibile.

Settori d'impiego

ACRISEAL viene utilizzato per il consolidamento della superficie dei materiali edili porosi che si sono degradati nel tempo a causa di processi di erosione meccanica, fenomeni crioclastici (gelo e disgelo dell'acqua), danni provocati dai sali solubili, processi di distruzione derivati da atmosfere inquinanti.
Viene applicato per impregnazione ed è stato appositamente studiato dalla RESIMIX per riparare e prevenire il degrado delle superfici:

- calcestruzzo ed intonaci base cemento e calce;
- mattoni ed elementi in cotto a vista;
- pietra arenaria (ad esempio la pietra bianca di Vicenza);
- pietra calcarea porosa e compatta, travertino, marmo;
- tufo, pietre eruttive, granito, basalto;
- pietra artificiale.

Caratteristiche

L'alterazione dello strato superficiale è caratterizzata dalla mancanza di legante nelle parti degradate, che provoca un aumento delle porosità ed una diminuzione delle resistenze meccaniche rispetto alla parte sana del materiale. L'effetto consolidante di **ACRISEAL** deriva da un copolimero termoplastico, costituito da etilmetacrilato e metilacrilato che penetra nel supporto degradato e lo rinsalda grazie all'elevato potere adesivo delle sue molecole.
La protezione idrorepellente è data da un alchil-alcossisilossano a basso peso molecolare che, indurendo con l'umidità presente, riduce fortemente la bagnabilità delle superfici rendendole idrofobe.

- ottima penetrazione nei materiali trattati;
- stabile ai raggi ultravioletti e alle diverse condizioni climatiche;
- non resta appiccicoso dopo l'applicazione;
- il trattamento è reversibile: può essere asportato con opportuni solventi;
- ravviva e tonalizza le superfici conferendo un leggero effetto bagnato;
- conserva la capacità di traspirare del materiale e ne riduce l'assorbimento d'acqua;
- possiede notevole elasticità e non crea tensioni nella struttura sottoposta a sollecitazioni termiche;
- modifica la porosità e migliora le resistenze meccaniche del materiale trattato.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto
Il trattamento è generalmente preceduto dall'operazione di pulizia delle superfici, eseguita con metodi opportuni che eliminano la patina di sporco senza intaccare lo strato di materiale degradato. Le superfici devono essere asciutte per garantire il massimo grado d'assorbimento e, dopo l'applicazione, occorre proteggerle dalla pioggia sino alla completa evaporazione dei solventi (il tempo è in funzione del materiale, della temperatura e dell'umidità: in genere sono sufficienti alcune ore).

Preparazione del prodotto ed applicazione
ACRISEAL è pronto all'uso e va applicato per impregnazione a pennello, mediante impacchi o con spruzzo a bassa pressione; per aumentare la profondità di penetrazione, il trattamento viene effettuato in due o più mani fresco su fresco.
Per la buona riuscita del consolidamento, il materiale deve essere impregnato sino ad esaurimento del suo potere assorbente; evitare anche la formazione di chiazze o pellicole superficiali che, oltre a produrre un antiestetico effetto lucido, determinano un consolidamento non uniforme. Per questo motivo è opportuno applicare **ACRISEAL** in più mani eventualmente diluite anziché tutto in una sola mano.

NOTE
*L'eccesso superficiale di **ACRISEAL** può essere asportato a fine trattamento utilizzando uno specifico solvente (DILUENTE ACRISEAL) e tamponando la superficie con panni assorbenti. Per il consolidamento di oggetti vengono utilizzati metodi per immersione totale ed impregnazione sottovuoto, eseguiti in laboratorio.*

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Liquido chiaro, limpido
Viscosità	22,6 cP
pH	10
Peso specifico	0,98 kg/dm^3

La funzione principale del prodotto è quella di consolidare lo strato superficiale di materiali lapidei e laterizi; assieme all'azione consolidante **ACRISEAL** rende anche idrorepellente il materiale: la tabella seguente illustra la riduzione in percentuale di assorbimento d'acqua per capillarità ottenuto impregnando alcuni tipi di arenaria. L'assorbimento per capillarità è quello che meglio simula l'azione della pioggia sul materiale trattato.

Assorbimento d'acqua	Materiale non trattato g/(m^2*s^{0,5})	Materiale trattato g/(m^2*s^{0,5})	Riduzione della quantità d'acqua assorbita
Laterizio	148,09	0,28	99,81%
Pietra di Vicenza	32,12	23,63	26,45 %
Mudston	18,36	0,51	97,25 %
Pietra senese	2,45	0,29	88,20 %

(*) Test eseguiti secondo normativa UNI EN 1925:2000

Tempi di utilizzo ed indurimento

Il tempo di essiccazione è funzione della temperatura e del contenuto di umidità dell'aria: una volta applicato il prodotto, considerare indicativamente da 60 a 90 minuti a 20 °C con UR 50%.

Consumo

In considerazione della porosità del materiale e della sezione da consolidare i consumi sono molto variabili e devono essere determinati con test preliminari (indicativamente da 0,3 a 3 l/m^2).