

RISANAMENTO STORICO

BIOLOGICI NATURALI MINERALI AD ALTA TRASPIRABILITÀ

ACRIL SOLID (etil-metacrilato), è una resina acrilica solida in piccole scaglie da diluire, o pronta all'uso, già diluita con appropriati solventi.

ACRILSOLID, può essere impiegata come consolidante per manufatti in marmo, legno, i quali sono stati deteriorati dagli agenti atmosferici. Il trattamento con **ACRILSOLID**, assolve diverse funzioni quali: riduzione del numero delle microporosità, e del volume delle porosità più grossolane; evita la trasformazione del carbonato di calcio, a solfato di calcio; per azione del l'anidride solforosa presente nell'aria, riduce l'assorbimento dell'acqua sia in superficie che in profondità, pur lasciando inalterato il colore, e l'aspetto finale del manufatto.

SOLUBILITÀ

La solubilità dell'**ACRILSOLID**, è estesa a vari tipi di solvente, come: diluente Nitro, Acetone, White Spirit, Acetato di CELLOSolve, Clorotene.

ACRILSOLID, è generalmente poco solubile negli alcoli, e negli idrocarburi alifatici.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE

La soluzione, è generalmente preparata ad una concentrazione del 5-10% di **ACRIL SOLID**, diluita in solvente (5-10% **Acril solid** e 90-95% solvente), mescolando con agitatore meccanico, avendo cura di versare nel recipiente di miscelazione, prima il solvente e, successivamente, mentre lo stesso è in agitazione, l'**ACRIL SOLID** fino a perfetta diluizione.

APPLICAZIONE

L'applicazione della soluzione di **ACRIL SOLID**, può essere eseguita con pennello, avendo cura di effettuare vari passaggi; in tal modo, **ACRIL SOLID** viene assorbito per capillarità dal supporto poroso, penetrando anche nelle parti interne del manufatto, in modo più completo ed uniforme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Trasparenza, resistenza all'acqua, all'alcol, agli acidi ed alcali, notevole durata nel tempo, eccellente resistenza agli olii minerali, vegetali e grezzi, resistenza alle emanazioni dei prodotti chimici, al fuoco, ottima flessibilità, straordinarie proprietà elettriche e debole reattività con i pigmenti.



CONFORME ALLE
DISPOSIZIONI DELLA
COMUNITÀ EUROPEA



PRESTAZIONI E QUALITÀ
GARANTITE DALLA
RICERCA SIRGUM



— CE —
SPECIFICO PER I BENI
DI VALORE STORICO
E ARTISTICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Trasparenza, resistenza all'acqua, all'alcol, agli acidi ed alcali, notevole durata nel tempo, eccellente resistenza agli olii minerali, vegetali e grezzi, resistenza alle emanazioni dei prodotti chimici, al fuoco, ottima flessibilità, straordinarie proprietà elettriche e debole reattività con i pigmenti.

ASPETTO	Liquido/scaglie
COLORE	Bianco/trasparente
TIPO DI PRODOTTO	Esclusivamente ad uso tecnico professionale
REVERSIBILITÀ	È reversibile
PESO SPECIFICO	1,25 kg/l
AREA SPECIFICA SUPERFICIALE	4,6 mq/g
VEL. DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	148 g./mq in 24 ore
RES. A COMPRESSIONE A 28 GIORNI	4,8 Mpa/cmq.
RES. A FLESSIONE A 28 GIORNI	2,8 Mpa/cmq.
POROSITÀ TOTALE	43,7%
STOCCAGGIO	12 mesi, nelle confezioni integre e protette; non esporre il contenitore, per lungo tempo, alla luce solare diretta.
CONFEZIONI	Sacchi di carta da Kg.25
RESA	Kg.10/mq, per cm.1 di spessore
TEMPERATURA DI MESSA IN OPERA	Da + 5°C. a + 30°C.
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il contenitore per lungo tempo alla luce solare diretta.
PALLET	Standard a rendere da 60 sacchi (1.500 kg)
AVVERTENZE	Proteggere ACRIL SOLID applicato, da pioggia, vento o umidità relativa, per le successive 36 ore. ACRIL SOLID , non è tossico; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.

