



# ARCOLAST

## CICLO ELASTOMERICO ANTICREPE PER ESTERNI ED INTERNI

**GENERALITA':** "ARCOLAST" é un ciclo atto a risanare supporti con presenza di fessurazioni, cavillature, crepe, dovuti ad assestamento, a vibrazioni, a movimenti per variazione di temperatura, a tensione interna dei veicoli idraulici, all'uso di malte troppo grasse o troppo ricche di legante o formulate con cariche a curva granulometrica non bilanciata. La presenza in formula di una emulsione acriluretanica con modificazione elastomerica, rende "ARCOLAST" un prodotto con eccezionale resistenza agli aggressivi atmosferici, con elevata elasticità (durevole nel tempo) senza tack residuo (assenza di appiccicosità al tatto), con perfetta aderenza al supporto e protezione verso il fenomeno della carbonatazione, con elevata ritenzione del colore, con rapidità ad acquisire resistenza all'acqua. Il ciclo "ARCOLAST", agisce quindi come riempitivo verso le fessurazioni presenti e come rivestimento elastico verso quelle di formazione successiva all'applicazione. Il ciclo è formato da un FONDO ELASTOMERICO A SPESSORE FIBRORINFORZATO, e da una FINITURA ELASTOMERICA. Se applicato a spatola, il FONDO, funge da RASANTE ELASTOMERICO; se additivato con due parti di sabbia fine lavata, funge da STUCCO ELASTOMERICO.

### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:**

la superficie deve essere asciutta, ben stagionata (almeno 28 giorni per intonaci nuovi a base cementizia e 90 giorni per quelli a base calce), spazzolata avendo cura di rimuovere le parti non aderenti, quali accumuli di polvere o detriti, efflorescenze saline, formazioni vegetali, residui oleosi.

- A) **SUPPORTI CON FESSURAZIONI FINO A 0.3 MM:** imprimere con una mano di "FISSATIVO AL SOLVENTE" tal quale applicato a pennello; dopo almeno 24 ore, applicare una o più mani di ARCOLAST FONDO FIBRORINFORZATO diluito con il 5% di acqua in peso (6.5% in volume) se si usa il pennello o il rullo di lana, con il 5 - 10% di acqua in peso (6.5 - 13% in volume) se si usa il sistema a spruzzo, avendo cura di lasciare uno spessore di almeno 250 micron.
- B) **SUPPORTI CON FESSURAZIONI FINO A 0.6 MM:** imprimere con una mano di "FISSATIVO AL SOLVENTE" tal quale applicato a pennello; dopo almeno 24 ore, applicare una o più passate di ARCOLAST FONDO FIBRORINFORZATO tal quale, a mezzo fratazzo avendo cura di lasciare uno spessore di almeno 0.5 mm.
- C) **SUPPORTI CON FESSURAZIONI FINO A 1.5 MM:** aprire con una mola le fessure per tutta la loro profondità e per una larghezza almeno doppia; consolidare i bordi delle fessure con "FISSATIVO AL SOLVENTE"; dopo almeno 24 ore sigillare, a mezzo spatola, con lo STUCCO ELASTOMERICO preparato come descritto nel capitolo "generalità"; quindi rinforzare la sigillatura, applicando delle opportune reti o garze, affogandole con ARCOLAST FONDO FIBRORINFORZATO; imprimere con "FISSATIVO AL SOLVENTE" tal quale applicato a pennello, dapprima le stuccature apportate e quindi tutta la superficie da trattare; infine procedere come da punto B).
- D) **SUPPORTI CON FESSURAZIONI OLTRE 1.5 MM:** in questi casi è necessario demolire la superficie interessata, a fasce di almeno 30 - 50 centimetri e ripristinare con adeguate malte additivate; a ripristino avvenuto e stagionato, imprimere con "FISSATIVO AL SOLVENTE" tal quale applicato a pennello; infine procedere come da punto B).

**Seconda Edizione. Data di compilazione: 24.01.2002. La presente annulla e sostituisce la precedente.** 1  
Quanto riportato è frutto delle nostre migliori conoscenze ed esperienze. L'utilizzatore finale è comunque tenuto a mettere in atto prove preventive per appurare l'idoneità del prodotto all'uso richiesto ed è responsabile della sua messa in opera.



E) Sui supporti così trattati, dopo almeno 24 ore, applicare due mani di ARCOLAST FINITURA a distanza di almeno 12 ore una dall'altra, a mezzo pennello di pura setola, rullo di lana, spruzzo.

**CONDIZIONI DI APPLICAZIONE:** la temperatura deve essere compresa tra + 5°C. e + 30°C. Non applicare su pareti fortemente assolate o gelide, in presenza di forte vento, in imminenza di pioggia o comunque in condizioni di elevata umidità atmosferica.

**DILUIZIONE DELLA FINITURA:** Prima mano 5 - 10% in peso (7 - 14% in volume) con acqua;  
Seconda mano 5% in peso (7% in volume) con acqua.

**RESIDUO SECCO:** 60 ± 1% per il FONDO;  
63 ± 1% per la FINITURA.

**VISCOSITA' DI FORNITURA:** Cps: 34000 ± 2500 per il FONDO;  
Cps: 30000 ± 2500 per la FINITURA.

(Brookfield / RVF 6 / 20 rpm / a 23 ± 2°C.)

**PESO SPECIFICO:** Kg./Lt.: 1,30 ± 0,05 a 23 ± 2°C. per il FONDO;  
Kg./Lt.: 1,44 ± 0,05 a 23 ± 2°C. per la FINITURA.

**RESA TEORICA:** Kg./mq.: 0.7 - 0.9 per il FONDO per mano;  
Kg./mq.: 1 - 1.2 per il RASANTE per mano;  
Kg./mq.: 0.3 - 0.5 per la FINITURA per mano.

**ESSICCAZIONE:** Al tatto in circa 30 minuti; circa 12 ore in profondità.

**LAVAGGIO ATTREZZI:** Con acqua immediatamente dopo l'uso.

**CONFEZIONI DI VENDITA:** Latte da 14 Lt.

**TINTE:** Bianco per il FONDO.  
Bianco, e colori da mazzette "Teate Centri Storici" e "ARCOJET Rivestimenti Murali", per la FINITURA.

**STOCCAGGIO:** Conservare in luogo fresco, al riparo dal gelo e dalla portata dei bambini.

**CONSIGLI UTILI:** è necessario attenersi con scrupolo a non applicare i prodotti del ciclo "ARCOLAST" al di sotto delle rese e degli spessori minimi consigliati, in quanto influenzano direttamente la capacità di allungamento del film secco. In fase di sigillatura e/o applicazione delle reti o delle garze, è necessario pressare con cura per evitare la formazione di bolle d'aria. Nella scelta delle tinte da applicare, è consigliabile riferirsi a toni chiari o medi, in quanto i toni cupi comportano un elevato irraggiamento solare, portando la temperatura del film secco verso limiti di tenuta.