



**Colorificio Thecnocolor srl** a socio unico

Via Agostino Depretis, 10/a

43126 – Parma (PR)

Tel 0521 994305 - Fax 0521 994306

P. IVA e C.F.: 02665960346

E-mail: thecnocolor@libero.it

Internet: www.thecnocolor.it

## Scheda Tecnica: **ELAST QUARZ FIBRE**

### MICRORIVESTIMENTO AL QUARZO FIBRATO

#### CARATTERISTICHE E CAMPI DI IMPIEGO:

**ELAST QUARZ FIBRE** è un microrivestimento colorato al quarzo **fibrorinforzato** a base di resine stirolo-acriliche in emulsione acquosa, inerti silicei, farine di quarzo, marmo micronizzato ed additivi vari. La speciale miscela di resine stirolo-acriliche adottata conferisce al prodotto una **buona elasticità**, supportata dalla presenza di fibre all'interno del materiale stesso; queste caratteristiche intrinseche del materiale fanno sì che **ELAST QUARZ FIBRE** mantenga nel tempo le proprie capacità di plasticità e flessibilità; mentre l'elevata impermeabilità agli acidi e agli agenti atmosferici in generale e l'adozione di pigmenti solidi alla luce ed agli alcali assicura la tenuta delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie.

Per le sue ottime caratteristiche generali, **ELAST QUARZ FIBRE** è pertanto indicato per il restauro di intonaci interessati da cavillature di modesta entità originate da movimenti aciclici, da vibrazioni e da movimenti termici dovuti ai differenti coefficienti di dilatazione termica dei costituenti del manufatto ( mattoni in cemento-legno ). Trova ottimo impiego su supporti particolarmente esposti all'aggressione degli agenti atmosferici dove si voglia creare una barriera dotata di alta impermeabilità ( **Norma DIN 52617** ), pur mantenendo una discreta permeabilità al vapore ( **Norma DIN 52615** ).

#### NORME DI IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4-6 settimane affinché si neutralizzino in superficie attraverso la carbonatazione naturale. Anche i rappezzi nuovissimi devono essere lasciati maturare.

**Superfici murali nuove:** ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia o disarmanti e le parti non perfettamente aderenti; controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare, nel caso di supporti molto assorbenti, una mano di appretto uniformante e consolidante **FONDO 2000** pronto all'uso o **IDROACRIL**. Lasciar trascorrere 8 ore e livellare le imperfezioni superiori ai 3 mm circa della superficie con **RASATURA C** additivata con cemento (2:1).

**Superfici murali già dipinte e parzialmente degradate:** asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con soluzione bonificante **UNISAN**; ripulire accuratamente da polvere o sporcizia e controllare che il muro sia perfettamente asciutto e fissare tutta la superficie con una mano di **FONDO 2000** o **IDROACRIL**; dopo 8 ore livellare le imperfezioni della superficie con **RASATURA C** additivata con cemento (2:1); lasciar trascorrere 24 ore ed applicare **ELAST QUARZ FIBRE**.

**Superfici murali rivestite con plastici continui od intonaci a rilievo parzialmente deteriorati:** asportare totalmente le parti poco compatte, sfaldate o non perfettamente aderenti al muro. Eliminare le eventuali efflorescenze e, in presenza di muffe, risanare con soluzione bonificante **UNISAN**. Ripulire da polvere o sporcizia e stuccare le grosse imperfezioni del supporto con **RASATURA C** additivata con cemento (2:1); lasciar trascorrere 24 ore ed applicare **ELAST**



**Colorificio Thecnocolor srl** a socio unico

Via Agostino Depretis, 10/a

43126 – Parma (PR)

Tel 0521 994305 - Fax 0521 994306

P. IVA e C.F.: 02665960346

E-mail: thecnocolor@libero.it

Internet: www.thecnocolor.it

**QUARZ FIBRE.** Su facciate che già presentano fessure, fenditure di giunzione, screpolature da ritiro e lesioni da assestamento statico di una certa consistenza, si opera spazzolando e aprendo le eventuali crepe presenti sul supporto. Dopo questa operazione è necessario dare una mano di primer consolidante **IDROACRIL** e chiudere le crepe più grosse con **ELAST SET MASTICE**.

#### **APPLICAZIONE:**

Su fondi idoneamente preparati si applica a pennello o rullo il **ELAST QUARZ FIBRE** diluito nella prima mano ( come fondo ) al 50% con acqua, mentre nella seconda ( ed eventualmente terza ) mano ad un 15-20% con acqua; si stendono due o più mani intervallate da almeno 4 ore a 20°C in modo da formare uno spessore di film asciutto di circa 350 micron.

#### **CONSUMO:**

Una corretta applicazione del **ELAST QUARZ FIBRE** porta ad un consumo medio di circa 0,05 L/m<sup>2</sup> , di prodotto diluito, nella prima mano, e di circa 0,15 L/m<sup>2</sup> , di prodotto diluito, nelle due mani successive. Tuttavia va tenuto presente che il consumo varia a secondo del supporto su cui viene impiegato.

#### **CONFEZIONI e TINTE:**

Il **ELAST QUARZ FIBRE** viene fornito in secchi in plastica rinforzata da 14 L e in tutte le tinte di cartella.

#### **AVVERTENZE:**

Applicare su superfici perfettamente asciutte e che non presentino infiltrazioni d'acqua dall'alto o dalla parete opposta. Rimestare bene il prodotto prima dell'uso. L'applicazione deve essere effettuata a temperatura superiore a 5°C.

#### **DATI TECNICI: ELAST QUARZ FIBRE**

Peso specifico: 1,5 Kg/l

Valore del pH: 7,5

Estratto secco ( % in peso ): 68,5

Resistenza alla saponificazione: Ottima

Resistenza al fuoco: Ininfiammabile

Tossicità: Non contiene sostanze tossiche

N.B.: I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.