

24-04-2012 REV. 3.0

## DOCUMENTAZIONE TECNICA

### DESCRIZIONE

**EXTREME ELA** è un elastomero siliconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente mediante poliaddizione (rapporto 1:1).

### Campo d'applicazione

Questo prodotto è specificatamente formulato per il rilevamento delle impronte dentali come massa base.

### Vantaggi

- 1) eccellente riproduzione dei dettagli.
- 2) elevata stabilità dimensionale.
- 3) non comprime le mucose gengivali.
- 4) nessun rilascio di sostanze tossiche durante e dopo la vulcanizzazione.
- 5) non crea untuosità superficiali.
- 6) eccellente recupero elastico.

### Principio di reticolazione

**EXTREME ELA** vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi siliconici reattivi =SiH con polimeri siliconici insaturi quali =Si-CH=CH<sub>2</sub>.

### Caratteristiche

#### 1) Prima della catalisi

##### EXTREME ELA

#### Aspetto:

**A:**

pasta

**B:**

pasta

#### Colore:

bianco

lilla

#### Odore:

inodore

inodore

#### 2) In fase di catalisi

tempo di miscelazione

circa 30 s

permanenza nel cavo orale

circa 2,5 min.

tempo di presa totale

circa 3 min.

**Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li allungano - se usato come mascherina elastica i tempi di polimerizzazione si allungano**

Classificazione: **ISO 4823 - ADA 19** Type 0 Altissima Consistenza

#### 3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza Shore a dopo 24 ore

( astm d 2040/c ) punti :circa 52

massa volumetrica gr/cc :circa 1,35

retrazione lineare

% iso :< 0,2%

deformazione alla compressione

% iso :< 0,1%

recupero elastico

% iso : 99,4%

compatibilità con il gesso

% iso : eccellente

### Impiego

#### Prelevare con gli appositi misurini uguale quantità di Base e Catalizzatore.

Mescolare accuratamente con le mani fino ad ottenere un composto omogeneo senza striature, quindi posizionarlo sul cucchiaino porta impronte.

Attenzione: la reticolazione di **Extreme Ela** può essere inibita per contatto con i seguenti prodotti:

- guanti in lattice
- sali di metalli pesanti
- ammine
- zolfo e derivati
- catalizzatori di resine epossidiche.

### Confezionamento

**EXTREME ELA** e' disponibile in confezioni da 300 ml+300 ml (500 gr. + 500 gr.) Con tappo a pressione e sigillo.

### Stoccaggio e shelf life

**EXTREME ELA** possono essere conservati per 24 mesi a una temperatura compresa tra 12° e 28° C e in confezione sigillata.

### Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **EXTREME ELA**

### IMPORTANTE

**Meditaly garantisce che i suoi prodotti rispettano le specifiche di vendita.**

Le informazioni contenute nelle schede tecniche sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Non potendo conoscere tutte le applicazioni per quali sono utilizzati i nostri prodotti e le condizioni del loro impiego, non assumiamo alcuna responsabilità in merito alla loro conformità per una utilizzazione o uno scopo particolare. e' compito dell'utilizzatore determinare, sotto la propria responsabilità se i prodotti qui descritti si prestano in modo appropriato all'utilizzo al quale sono destinati. I consigli dati, relativi all'impiego dei nostri prodotti, non devono condurre, in alcun caso, alla violazione di brevetti di terzi.

## FABBRICANTE

**MEDITALY srl** Via del Progresso 7- 42015 Correggio (RE) Italy  
Tel/ 0039/522/636070 Fax/ 0039/522/636484