

24-04-2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

Extreme Putty Hard Fast 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 Putty Hard Fast vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi siliconici reattivi =SiH con polimeri siliconici insaturi quali =Si-CH=CH₂.

Caratteristiche

1) Prima della catalisi

EXTREME PUTTY HARD FAST

Aspetto:

A: pasta

B:

pasta

Colore:

biancastro

azzurro

Odore:

inodore

insapore

2) In fase di catalisi

Tempo di miscelazione circa 30"

Permanenza nel cavo orale circa 90"

Tempo di presa totale circa 2 min.

Temperature elevate riducono questi tempi, temperature più basse li 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 62

massa volumetrica gr/cc :circa 1,55

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 Putty Hard Fast** 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 Putty Hard Fast è disponibile in confezioni da 300 ml.+300 ml (500 gr.+ 500 gr.). Con tappo a pressione e sigillo.

Stoccaggio e shelf life

Extreme Putty Hard Fast può essere conservato per 24 mesi a una temperatura compresa tra 12 e 28 °C e in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **Extreme Putty Hard Fast**

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