

DUPLIMED HARD A+B

24 Aprile 2012 REV. 3.0

DOCUMENTAZIONE TECNICA

DESCRIZIONE

DUPLIMED A+B è un elastomero silconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente mediante poliaddizione (rapporto 1:1).

Campo d'applicazione

Questo prodotto è specificatamente formulato per la duplicazione partendo da poliuretani, cere, gessi e resine.

Vantaggi

- 1) eccellente riproduzione dei dettagli.
- 2) buone proprietà meccaniche.
- 3) bassa retrazione lineare.
- 4) nessun rilascio di sostanze tossiche durante e dopo la vulcanizzazione.
- 5) alta resistenza agli agenti chimici inorganici e ai raggi uv.
- 6) buone proprietà di rilascio con resine organiche e gesso idrato.

Principio di reticolazione

DUPLIMED A+B vulcanizza mediante poliaddizione. Questo genere di vulcanizzazione si basa sulla reazione dei gruppi silconici reattivi =SiH con polimeri silconici insaturi quali =Si-CH=CH₂.

Caratteristiche

1) Prima della catalisi

DUPLIMED A+B

Aspetto:

A:

B:

Colore:

liquido

liquido

Sapore:

bianco

rosso

Odore:

insipore

insipore

inodore

inodore

aggiungere:

2) In fase di catalisi

100 parti di **DUPLIMED A**

100 parti di **DUPLIMED B**

▶ tempo di miscelazione

circa 5 min.

▶ tempo di polimerizzazione

circa 25 min.

▶ tempo di presa totale

circa 30 min. **specifiche a 23°C.**

classificazione:

I.S.O. 4823

TIPO

A.D.A 19

TIPO

3) Dopo reticolazione

- su provino con spessore di 6 mm

durezza shore a dopo 24 ore

:circa 23-25 ShA

(astm d 2040/c) punti

massa volumetrica a 23°C

:circa 1,60

Variazione dimensionale

% iso

:< 0,05%

Riproduzione dettagli

% iso

:2 micron

compatibilità con il gesso

% iso

: eccellente

▶ temperature elevate riducono questi tempi

▶ temperature più basse li allungano

Impiego

Aggiungere 100 parti di DUPLIMED Hard A + 100 parti di DUPLIMED Hard B
Agitare prima dell' uso separatamente le due parti

Mescolare accuratamente fino ad ottenere un colore omogeneo.

Attenzione: la reticolazione che avviene mediante poliaddizione può essere inibita per contatto con i seguenti prodotti:

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

Confezionamento

DUPLIMED Hard a+b e' disponibile 1kg. + 1kg. in bottiglia, 5 kg + 5 kg in taniche 25kg. + 25 kg. in taniche.

Stoccaggio e shelf life

DUPLIMED Hard a+b possono essere conservati per 24 mesi a una temperatura compresa tra 12 e 28 °C in confezione sigillata.

Sicurezza

Consultare la scheda di sicurezza di **DUPLIMED Hard a+b**.

IMPORTANTE

Meditaly srl 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.