

**METALLOY ITALIA**Via F. Baracca, 50  
47521 Cesena (FC)TELEFONO 0547 / 28171  
Cell. 337-61.25.20  
E-MAIL info@metalloid.it  
Web site: www.metalloid.it

# METALLOY TENAX HT

## Polimero pastoso al Titanio per riparazioni permanenti

Codice : 10410    Peso : 1 Kg.    Confezione : da 12 Pz.

**Istruzioni per l'uso :**

- Le superfici devono essere pulite, asciutte, sgrassate e irruvidite.
- Usare il prodotto a temperatura ambiente (ca.+20°C)
- Utilizzare una spatola per applicare piccole quantità di resina, ponendo attenzione a non intrappolare aria e a forzare il prodotto in tutte le cavità .
- Applicare il prodotto in leggero eccesso se la parte da ricostruire deve poi essere lavorata.
- Dopo la miscelazione della resina con l'indurente, utilizzare il prodotto entro un periodo di ca. 30 minuti per ottenere un ottimo risultato

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO.**

Per la riparazione e ricostruzione di parti meccaniche di precisione usurate che lavorano in condizioni d'esercizio esasperate. E' il prodotto ideale per la riparazione di pompe, valvole, motori, macchinari industriali e navali. **Tenax HT** è infatti caratterizzato da una superiore resistenza ad alte temperature, sollecitazioni meccaniche, usura da erosione, cavitazione, abrasione e aggressione chimica. Inalterabile al contatto continuo di acqua di mare e molte sostanze chimiche aggressive. La resina polimerizzata non arrugginisce, è verniciabile, filettabile e lavorabile a macchina per riportare alle dimensioni originali i particolari riparati.

**Tecnica di miscelazione**

Il prodotto consente discreti margini di tolleranza sui ratei di miscelazione tra resina ed indurente. Si suggerisce pertanto di prelevare, con spatole diverse per i due componenti, 1 di resina e 1 uguale di indurente. Il rapporto di miscelazione è 1:1 .

Spatolare quindi energicamente il composto avendo cura di miscelare tutto il prodotto, finché non si ottiene una colorazione uniforme.

**Preparazione delle superfici**

Prima di eseguire una applicazione del **Tenax HT**, è necessario preparare la superficie. Occorre rimuovere da tutte le superfici tracce di sostanze quali olio, grasso, polvere, sporcizia, umidità, ruggine etc. La presenza di queste sostanze impedirebbe una perfetta adesione della resina e quindi pregiudicherebbe il risultato dell'applicazione. Per questo scopo risulta fondamentale l'impiego di un pulitore quale il Metalloy Cleaner Liquid o Spray abbinato ad una buona pulizia meccanica.

**Norme di igiene e sicurezza-** Durante la preparazione delle superfici e l'impiego delle resine si devono osservare alcune norme illustrate sulle specifiche schede di sicurezza.

**Dati tecnici**

Composizione	Resina caricata
Colore impasto	Grigio scuro
Tempo di utilizzo	30 minuti (a +23°C)
Lavorabile dopo	3 ore
Indurimento totale	24 ore
Massima temperatura d'esercizio	da -35°C fino +200°C (+300°C non continuo)
Rapporto in peso :	100 : 10 0
Resistenza alla compressione	110 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	27 N/mm <sup>2</sup>
Durezza	85 Shore D
Resistenza alla flessione	42 N/mm <sup>2</sup>
Conservazione a Temp. ambiente	minimo 24 mesi dalla spedizione

**Proprietà del prodotto.**

Indicato per ripristini di parti meccaniche dato che è lavorabile fino alle tolleranze più precise. Resiste a corrosione, abrasione, erosione, cavitazione (pitting), agenti chimici in un ampio intervallo di temperature (-35° + 200°C e per brevi intervalli di tempo + 300°C )

**Adatto per :**

- Metalli
- Legno
- Vetro
- Ceramica
- Calcestruzzo
- Molte materie plastiche
- Vetroresina
- Fibre di vetro