

METALLOY Tenax MA

Polimero ceramico per riparazioni

Codice : 10100 Peso : 400 gr. Confezione : da 2 Kg.

Istruzioni per l'uso :

- Le superfici devono essere pulite, sgrassate e irruvidite.
- Usare il prodotto a temperatura ambiente (ca. +20°C)
- Il rapporto di miscelazione è di 1:1 sia in peso che in volume
- La resina e l'indurente vanno impastati tra di loro fino ad ottenere un composto di colore verde uniforme
- Applicare il prodotto con le mani o con una spatola rigida.
- Il tempo di utilizzo è di circa 20 o 40 minuti a seconda della temperatura ambiente.
- In caso di "grossi buchi o aperture" sul pezzo è raccomandato l'utilizzo di filo metallico, rete metallica o fibra di vetro per formare un "ponte" tra i due lati e facilitare l'applicazione del prodotto.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO.

Fa risparmiare tempo e costi in manutenzione e produzione, riparando il pezzo velocemente ed evitandone la sostituzione.

Metalloy Tenax MA è un prodotto bicomponente, di facile uso, composto da polveri di ceramica e resine epossidiche usate per : aggiustare, collegare, riempire, chiudere, sigillare, modellare.

Indurendo diventa un composto metallo-ceramico, con peso specifico e allungamento simile all'alluminio. Tenace e durevole, dimensionalmente stabile e resistente ad attacchi di agenti chimici quali Oli, Benzine, acidi, alcali, etc. **Ottimo per la sua resistenza alle alte temperature fino a +300°C .**

Tecnica di miscelazione

Il prodotto è formato da resina ed indurente. Esercitando una corretta miscelazione a mano

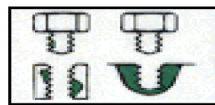
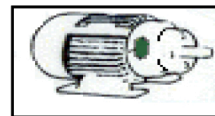
(rapporto 1:1) del prodotto si otterrà una pasta di colore verde per consentire un semplice controllo visivo della corretta miscelazione. Una miscelazione non omogenea sarebbe infatti facilmente riconoscibile.

Preparazione delle superfici

Prima di eseguire una applicazione del metalloid Tenax MA è necessario preparare la superficie. E' necessario rimuovere da tutte le superfici tracce di sostanze quali olio, grasso, polvere, sporcizia, umidità, ruggine etc. La presenza di queste sostanze impedirebbe un perfetto aggrappaggio della resina e quindi pregiudicherebbe una perfetta adesione.

Norme di igiene e sicurezza

Durante la preparazione delle superfici e l'impiego delle resine vanno osservate alcune norme di igiene illustrate sulle specifiche schede di sicurezza.

**Dati tecnici**

Composizione	Resina epossidica e polveri di ceramica
Colore resina	Giallo
Colore indurente	Blu
Colore impasto	Verde
Indurimento totale	3 ore
Resistenza alle temperature	-35°C a +200°C fino a +300°C
Resistenza alla compressione	80 N/mmq
Resistenza alla trazione	30 N/mmq
Coefficiente di dilatazione	Simile ai valori dell'Alluminio o leghe
Conservazione a Temp. ambiente	3 anni

Proprietà del prodotto.

Tenax MA può essere forato, filettato, rettificato, limitato, etc. Può essere lavorato e sovraverniciato senza pretrattamento con qualsiasi tipo di vernice.

Aderisce a :

- Tutti i metalli
- Ceramica
- Vetro
- Vetroresina
- Cemento asciutto
- Legno
- Plastica