

# ANTOL<sup>®</sup>

**Torggler**

## UMAFIX

MALTA PREMISCELATA  
AD ALTA RESISTENZA  
E RAPIDA PRESA



MALTA PREMISCELATA AD ALTA  
RESISTENZA E RAPIDA PRESA

# ANTOL® UMAFIX

## Caratteristiche

**ANTOL UMAFIX** è una malta pronta all'uso, di colore grigio, a base di un cemento Portland modificato, inerti selezionati e additivi speciali.

Impastata con acqua fa presa entro 20 minuti in condizioni normali (20 °C) ed è caricabile dopo un'ora.

Resiste all'acqua e al gelo. Si presta quindi per applicazioni sia all'interno che all'esterno e presenta un'elevata impermeabilità.

## Campi d'impiego

**ANTOL UMAFIX** è particolarmente indicato per il fissaggio di zanche, bolzoni, ganci, tiranti; per il bloccaggio di tubazioni, pali, ringhiere; per la riparazione di fessure e sbrecciature, per ugualizzazioni e stuccature. Non è indicato per riporti continui estesi come p.es. intonaci e massetti. Non è adatto come malta d'allettamento per elementi in vetrocemento.

## Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito e fortemente irruvidito. Rimuovere con accurata martellatura e scalpellatura ogni parte disancorata, fatiscente e non coerente, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente. Bagnare il sottofondo fino a rifiuto e lasciare evaporare l'eccesso d'acqua o toglierlo con una spugna.



Impastare **ANTOL UMAFIX** con circa il 18% di acqua (ca. 4,5 litri per un sacco da 25 kg) e mescolare fino ad ottenere una malta plastica omogenea e priva di grumi. L'impasto così preparato ha una lavorabilità di circa 15 minuti in condizioni normali (20 °C); nel caso di temperature più elevate il tempo di lavorabilità si accorcia. Preparare di volta in volta solo quantitativi che possono essere posti in opera in questo intervallo di tempo.

**ANTOL UMAFIX non viene rallentato dalle basse temperature ma al contrario, nel caso di temperature particolarmente basse si ha una certa accelerazione; in questo caso è sufficiente impastare con acqua tiepida per aumentare il tempo di lavorabilità.**

Applicare rapidamente l'impasto con cazzuola o spatola; appena la malta fa presa inumidire la superficie e rifinire con frattazzo. Tenere umida la malta applicata nelle prime 8 ore. Non ritemperare un impasto rassodato con successive aggiunte d'acqua. Per il riempimento di grosse cavità aggiungere a 10 kg di **ANTOL UMAFIX** circa 5 kg di sabbia viva ed applicare sempre preventivamente una mano di aggrappo a base di **ANTOL UMAFIX** impastato con NEOPLAST LATEX diluito 1:2 con acqua, a consistenza di boiaccia pennellabile.

Nel caso di ripristino di calcestruzzi armati procedere nel seguente modo:

Mettere a nudo i ferri di armatura affioranti liberandoli completamente da eventuale calcestruzzo carbonatato e portandoli a bianco mediante idrosabbiatrica o sabbiatrica. Per un'efficace protezione anticorrosiva applicare sui ferri d'armatura eventualmente presenti il FONDO del pacchetto ANTOL RIPRISTINO. Dopo indurimento della protezione anticorrosiva (24 ore circa), per un miglior aggancio del riporto di **ANTOL UMAFIX** applicare sui ferri trattati e sul calcestruzzo circostante una boiaccia di **ANTOL UMAFIX** impastato con una soluzione NEOPLAST LATEX – acqua 1:3 (1 parte in volume di NEOPLAST LATEX e 3 parti in volume di acqua).

Sulla boiaccia fresca applicare **ANTOL UMAFIX** impastato solamente con acqua ed eventualmente diluito con sabbia nel caso di grosse cavità. Appena la malta fa presa inumidire la superficie e rifinire con frattazzo.

Tenere umida la malta applicata nelle prime 24 ore.

**Come per tutti i prodotti su base cementizia, non eseguire mai lavori e applicazioni con temperature inferiori a +5 °C.**



## Consumo

1,8 kg ca. per litro di cavità da riempire.

## Stoccaggio

ANTOL UMAFIX va immagazzinato in ambiente asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 6 mesi.

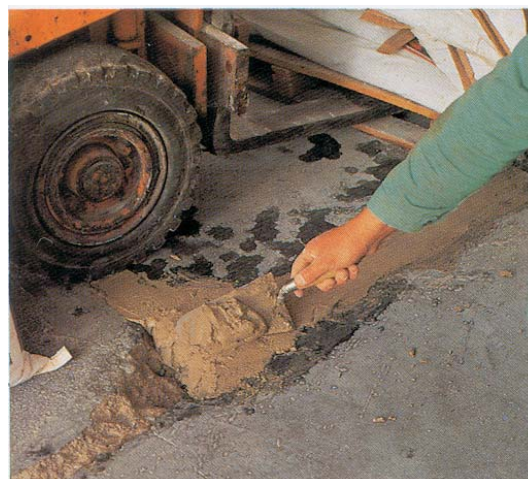
## Confezioni

Cartone contenente 4 sacchetti da 5 kg.  
Sacchi da 25 kg.

## Dati tecnici

Colore	:	grigio
Massa volumica apparente	:	1,2 kg/litro
Granulometria	:	0 – 0,5 mm
% acqua d'impasto	:	18%
Massa volumica dell'impasto	:	2,2 kg/litro
Consistenza dell'impasto	:	tixotropica
Tempo di lavorabilità dell'impasto (a 20°C)	:	15 minuti circa
Resistenza a compressione (sec. EN 196 – Parte 1):		
- dopo 1 ora	:	5,00 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 4 ore	:	10,00 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 8 ore	:	15,00 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 24 ore	:	25,00 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 3 giorni	:	32,00 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 7 giorni	:	37,00 N/mm <sup>2</sup>
- dopo 28 giorni	:	40,00 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di presa:		
- a 5 °C	Inizio	: 8 minuti
	Fine	: 12 minuti
- a 10 °C	Inizio	: 20 minuti
	Fine	: 25 minuti
- a 20 °C	Inizio	: 20 minuti
	Fine	: 25 minuti
- a 25 °C	Inizio	: 15 minuti
	Fine	: 20 minuti
- a 30 °C	Inizio	: 8 minuti
	Fine	: 12 minuti
Modulo elastico a compressione (sec. MIT 90) *	:	18.000 N/mm <sup>2</sup>

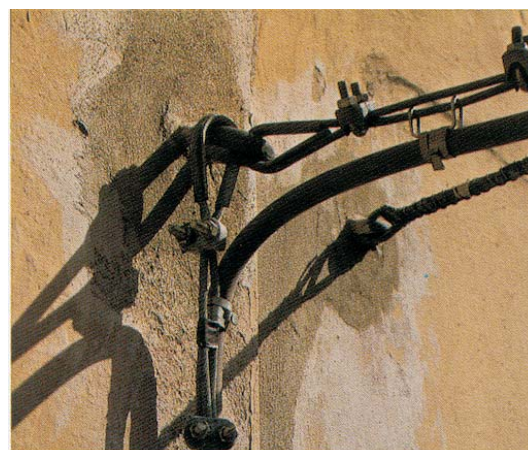
\* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta



Riparazione di un pavimento industriale



Posa di un chiuso stradale



Fissaggio di un gancio fortemente sollecitato

## PROPOSTE DI VOCI DI CAPITOLATO

Posa di malta premiselata ad alta resistenza e rapida presa ANTOL UMAFIX per lavori interni – esterni di riparazione, ugualizzazione, stuccatura e fissaggio su sottofondi sani e bagnati a saturazione.

Prevedere l'impiego di NEOPLAST LATEX nella boiaccia di ancoraggio.

Tempi di presa a 20 °C:

- Inizio presa: 20 minuti

- Fine presa: 25 minuti

..... m<sup>2</sup> € / m<sup>2</sup> .....

..... m<sup>2</sup> € / m<sup>2</sup> .....

# ANTOL®

# UMAFIX

MALTA PREMISCELATA  
AD ALTA RESISTENZA  
E RAPIDA PRESA

# Torggler

 Chimica

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa  
39020 Marleno, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9  
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501  
info@torggler.com - www.torggler.com

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. La presente scheda tecnica sostituisce quelle precedenti.