

# ULTRAGUM



Scheda n° 018

Rev. n° 01.06

## Malta bicomponente ad alta flessibilità per impermeabilizzazioni

### DESCRIZIONE PRODOTTO

ULTRAGUM è una malta cementizia bicomponente armata con tessuto non tessuto per impermeabilizzazioni e sigillature ad alta flessibilità. Fa ponte su fessure nascenti fino a 1,2 mm di ampiezza.

### IMPIEGO

ULTRAGUM viene utilizzato per impermeabilizzare in spinta positiva superfici in CLS, laterizio, ceramica.

E' possibile l'impiego su strutture lesionate o interessate da formazione di crepe nascenti, discontinue o composte da materiali eterogenei.

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Componente A	Polvere grigia
Componente B	Lattice bianco
Rapporto di impasto polvere/lattice	3 :1 in volume
Adesione al calcestruzzo dopo 28gg:	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo dopo 7gg:	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità:	3 atm in spinta positiva
Allungamento DIN 53504 :	18,00 %
Permeazione all' acqua (UNI 8202/21):	Assente a una pressione di 1 atm
Fattore di permeabilità al vapore	l : 1.500
Crack bridging (capacità copertura lesioni) dopo 28 giorni a +23 C° e 50% UR	fino a 1,2 mm di ampiezza
Peso specifico	1,6
Temperatura di applicazione	+ 5 C° ÷ + 35 C°
Pedonabilità	24 - 36 ore
Indurimento finale	14 giorni

Armatura	Tessuto non tessuto
Tipologia	Filo continuo
Peso	150 gr/m <sup>2</sup>
Resistenza al punzonamento	1.200 N
Resistenza alla trazione longitudinale	7,5 KN/m
Resistenza alla trazione trasversale	7,5 KN/m
Allungamento a rottura longitudinale	100 %
Allungamento a rottura trasversale	40 %
Spessore 2 kPa	1,00 mm
Massa aerica	105 g/m <sup>2</sup>
Resistenza agli alcali	Ph 13

# ULTRAGUM

## CONFEZIONAMENTO :

Occorrente per 10 mq : polvere in secchio da kg 19,5, lattice in canestro da kg 8, tessuto non tessuto mq 10.

Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dai raggi solari.

Evitare il congelamento.

Stoccaggio : 12 mesi.

## VANTAGGI

- Fa ponte su fessurazioni nascenti.
- Estrema duttilità nell'uso (si adatta ai supporti più eterogenei).
- Applicazione a pennello.
- Non necessita di manodopera specializzata.
- E' permeabile al vapore, non sbolla.
- E' sempre riprendibile anche a distanza di tempo.
- Può fare direttamente da supporto alla piastrellatura.
- Il TNT d'armatura resiste al Ph del cemento e non saponifica.
- Ha lo stesso coefficiente di dilatazione termica del supporto in cemento.

## MODALITA' APPLICATIVE

- Preparare il piano di posa pulendolo accuratamente ed eliminando parti incoerenti, eventuali tracce di oli, liquidi, disarmanti o sporcizia. Le parti fortemente degradate del CLS (crepe e/o vespai) devono essere trattate preventivamente con malta antiritiro ULTRACEM I. Le pavimentazioni devono essere pulite accuratamente con soluzione al 10% di soda caustica in acqua eliminando le piastrelle già distaccate (ovvero che suonano a vuoto o visivamente rialzate).
- Tagliare il telo a misura dell'opera da realizzare.
- Miscelare i due componenti con trapano miscelatore a bassa velocità per evitare la formazione di bolle fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Stendere la 1° mano a pennello in ragione di 1,35-1,4 kg/m<sup>2</sup> e subito applicare il tessuto pressandolo con cura usando eventualmente un rullo. Sormontare i teli di cm 5 nelle giunzioni. Applicare del materiale a pennello fra i teli nel giunto. Lasciare asciugare fino ad indurimento (2-4 ore circa).
- Stendere la 2° mano a pennello nello stesso quantitativo a saturazione del tessuto.
- Aspettare 12-24 ore prima di una eventuale posa di nuova pavimentazione o rivestimento utilizzando un adesivo non rigido.

## AVVERTENZE

- Evitare il contatto con acqua prima dell'indurimento.
- Non applicare al di sotto dei +5°C e al di sopra dei +35°C.
- In locali molto umidi prevedere una ventilazione forzata e/o l'immissione di aria calda.

# ULTRAGUM



Scheda n° 018

Rev. n° 01.06

## SICUREZZA

Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Eseguire un rivestimento superficiale con un sistema impermeabilizzante ad alta flessibilità, con proprietà elastiche tali da far ponte su crepe nascenti di ampiezza fino a 1,2 mm. Il sistema dovrà essere composto da una malta pennellabile a base di cementi modificati con resine, steso in due mani interponendo un tessuto non tessuto a filo continuo resistente agli alcali fino a Ph 13. Il rivestimento dovrà essere permeabile al vapore (I : 1.500) così da non sbollare ed avere un'adesione al CLS a 28 gg m di 1,1 N/mm<sup>2</sup>.  
Quale ULTRAGUM TECNA.

---

Attenzione - Le informazioni contenute in questo catalogo si basano sulle nostre attuali nozioni ed esperienze acquisite nelle diverse applicazioni in edilizia. Esse non costituiscono alcun impegno e non dimostrano alcuna relazione legale, contrattuale né obbligo accessorio al contratto di compravendita. E' a carico dell' acquirente la responsabilità sulla scelta di idoneità di impiego del prodotto. Ci riserviamo di apportare, per aggiornamenti e migliorie, qualsiasi tipo di variazione anche senza preavviso.

**SCHEDA TECNICA ULTRAGUM**