



ICC Premiscelati

UNIMALTA 2F

MALTA DA MURATURA CEMENTIZIA

CLASSE M5



Descrizione:

UNIMALTA 2F è una malta da muratura a prestazione garantita di classe M5 certificata conformemente alla norma EN 998-2. **UNIMALTA 2F** è un premiscelato a base di calce e cemento Portland ad alte prestazioni meccaniche, inerte calcareo selezionato in una speciale curva granulometrica predeterminata e additivi specifici per migliorarne la lavorabilità. Miscelata con acqua **UNIMALTA 2F** si trasforma in un prodotto dall'ottima lavorabilità e resa elevata.

UNIMALTA 2F rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con certificazione in conformità alla UNI/PdR 88:2020.

Campi d'applicazione:

Malta da allettamento per l'elevazione di murature in interni ed esterni con mattoni in laterizio, blocchi in calcestruzzo, tufo, pietra mista, ecc.

Preparazione dell'impasto:

UNIMALTA 2F si miscela in betoniera con circa il 18-19 % di acqua pulita (circa 4,5-4,75 litri di acqua per sacco da 25 kg). L'impasto a mano o l'impiego di un agitatore meccanico è consigliabile soltanto per piccoli quantitativi. Aggiungere sempre la polvere all'acqua e miscelare fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Non prolungare la miscelazione oltre i 3 minuti. La malta impastata deve essere utilizzata entro 2 ore*.

Applicazione:

Applicare la malta con una cazzuola e riempire i giunti, sia orizzontali che verticali, in modo regolare e continuo, in spessori compresi tra 5 e 15 mm.

Resa:

Con un sacco da 25 kg si ottengono circa 15,5 litri di malta pronta all'uso.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	$\leq 2,5$ mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	1900 kg/m ³
Acqua d'impasto	18 ÷ 19 %
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	4,5 ÷ 4,75 litri
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	$\geq 5 \text{ N/mm}^2 \text{ (M5)}$
Resistenza a flessione	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Assorbimento d'acqua	$\leq 1,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Resistenza a taglio (valore tabulato)	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Permeabilità al vapore (valore tabulato)	$5/20 \mu$
Conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ (valore tabulato)	$0,46 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza all'umidità	Ottima
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

*Dati espressi a $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ e $(60 \pm 5)\%$ di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione e indurimento

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza del prodotto.

Confezioni:

UNIMALTA 2F è fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallet in legno da kg 1500.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr(VI) inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di Capitolato:

Elevazione di elementi murari in interni ed esterni con mattoni in laterizio, blocchi in calcestruzzo, tufo, pietra mista, ecc. con malta da allettamento a prestazione garantita, di classe M5 secondo la norma EN 998-2 quale **UNIMALTA 2F**, prodotta da **Industria Calce Casertana Srl**.

Avvertenze:

Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. In caso di alte temperature o vento è consigliabile umidificare i manufatti nebulizzando acqua. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai $+5^\circ\text{C}$. Non applicare il prodotto su supporti lisci come prefabbricati in calcestruzzo. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, a causa della variabilità delle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche e applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.