



ICC Premiscelati

UNIMALTA IDROFUGA MALTA DA MURATURA CEMENTIZIA IDROFOBIZZATA CLASSE M10



Descrizione:

UNIMALTA IDROFUGA è una speciale malta da muratura idrofobizzata di classe M10, conforme alla norma EN 998-2, applicabile in strato sottile per la realizzazione di murature *faccia a vista*. **UNIMALTA IDROFUGA** 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, rendere il prodotto idrofugo e mantenerne stabile il colore nel tempo. Miscelata con acqua, **UNIMALTA IDROFUGA** si trasforma in una malta dall'ottima lavorabilità e tixotropia che, indurendo, esercita un'ottima adesione al laterizio, elevate resistenze meccaniche in assenza di ritiri dimensionali apprezzabili e ridotto assorbimento delle acque meteoriche o di risalita capillare. Per il suo caratteristico effetto idrofugante, **UNIMALTA IDROFUGA** è ideale anche come malta da allettamento per l'elevazione di murature in blocchi di cemento alleggerito.

Campi d'applicazione:

Malta da allettamento per l'elevazione di murature *faccia a vista* in interni ed esterni con mattoni in laterizio, nuovi o di recupero, e blocchi in cemento alleggerito.

Preparazione dell'impasto:

UNIMALTA IDROFUGA si miscela in betoniera con circa il 17,5-19,5 % di acqua pulita (circa 4,4-4,9 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 17 litri di malta pronta all'uso.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere
Colore	Grigio
Granulometria massima	≤ 1,2 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	1800 kg/m ³
Acqua d'impasto	17,5 ÷ 19,5 %
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	4,4 ÷ 4,9 litri
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	≥ 10 N/mm ² (M10)
Resistenza a flessione	≥ 3,5 N/mm ²
Assorbimento d'acqua	≤ 0,3 kg/(m ² ·min ^{0,5})
Resistenza a taglio (valore tabulato)	≥ 0,30 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore	15/35 μ (valore tabulato)
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10,dry,mat}$	$\lambda = 0,77$ W/mK (valore tabulato)
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza all'umidità	Ottima
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

*Dati espressi a (20±2)°C e (60±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed 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 ed occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

Confezioni:

UNIMALTA IDROFUGA 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 ed 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 *faccia a vista* in interni ed esterni con malta di allettamento idrofugata ad alte prestazioni meccaniche di classe M10 secondo la normativa vigente EN 998-2 quale **UNIMALTA IDROFUGA**, 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°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

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE 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 ed 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.