



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.

UNIMALTA IDROFUGA 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 *faccia a vista* in interni ed esterni con mattoni in laterizio, nuovi o di recupero, in pietra e con 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	≥ 0,30 N/mm ² (valore tabulato)
Resistenza alla diffusione del vapore	15/35 μ (valore tabulato)
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10, dry, mat}$	0,77 W/m·K (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 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 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 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 *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

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.