

**CALCIDRATA spa**

Via Valsugana, 6 – 09123 CAGLIARI
tel. 070 272009 – fax 070 272010
Stabilimento di Samatzai
tel. 070 910015 – fax 070 910171

MX 131 EPS

Malta premiscelata per massetti alleggeriti

Descrizione

Il prodotto è confezionato miscelando leganti idraulici e perle di polistirolo selezionate per purezza e granulometria. La composizione è studiata per migliorare la coibentazione dei solai e per la posa in forti spessori grazie alla bassa massa volumica che evita di sovraccaricare le strutture.

Usi e modalità applicative

Prima della posa del prodotto, il fondo deve essere ripulito dalle polveri efflorescenze e parti incoerenti. Procedere fissando lungo le pareti perimetrali e sui pilastri un nastro di materiale comprimibile di 4 o 5 millimetri di spessore. Per realizzare massetti galleggianti, stendere sul supporto i fogli di materiale impermeabile, avendo cura di sovrapporre gli stessi per almeno 20 cm e di sigillarli con apposito nastro e risvoltarli sulle pareti. Durante le operazioni di posa, livellare e compattare con le apposite stagge. Sovrapporre il massetto con malta ordinaria con spessore minimo di 3 cm. La malta può essere impastata in betoniera, con le impastatrici continue o manualmente.

Caratteristiche

Aspetto: polvere

Granulometria max: 3 mm

Resa teorica: 4 kg/m² per centimetro di spessore

Confezione: in sacconi da circa 300 kg oppure sfuso in silo

Principali dati tecnici

Acqua di impasto: 40% circa

Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 400 kg/m³ ± 3%

Massa volumica apparente della malta fresca: 710 kg/m³ ± 3%

Massa volumica apparente della malta indurita: 500 kg/m³ ± 3%

Resistenza a compressione a 28 gg: 2,5 N/mm²

Adesione al supporto: 0,6 N/mm² FP:B

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo: $\mu = 4$

Assorbimento d'acqua: 0,4 kg/mq*min^{0,5}

Reazione al fuoco: classe F

Conducibilità termica: $\lambda = 0,04$ W/mK (per la EN 1745)

Durabilità (gelo/disgelo): NPD

Tempo di stagionatura: 28 gg

Note

Conservare in luogo asciutto e aerato. Adoperare acqua pulita per l'impasto. Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze.