



# MX 131 AR

Malta premiscelata per massetti tradizionali, a rapida asciugatura



## AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

## DESCRIZIONE

Prodotto in polvere a base di cemento, premiscelato con inerti selezionati per granulometria e purezza con l'aggiunta di regolatori specifici che agiscono sui tempi di asciugatura e compensano fortemente il ritiro. Il prodotto viene utilizzato per la realizzazione di sottofondi caratterizzati da tempi ridotti di maturazione pur mantenendo elevate resistenze meccaniche.

## USI E MODALITÀ APPLICATIVE

La malta può essere posata su qualsiasi supporto purché esso risulti stabile e non soggetto a risalita di umidità. Il massetto per le sue caratteristiche permette la posa di ceramiche e cotto dopo 12-16 ore; il prodotto è inoltre idoneo alla posa di parquet, moquettes, vinilici, gomma e pietre naturali da levigare dopo 7-10 gg. in quanto si raggiungono valori di umidità residua inferiore al 2,5% (valori determinati su un massetto da 4 cm di spessore, in condizioni controllate).

Per realizzare massetti ancorati, verificare che il supporto sia asciutto, pulito e privo di parti friabili e incoerenti; per migliorare l'adesione al fondo applicare, fresco su fresco, una boiacca d'aggancio.

Per ridurre ulteriormente il ritiro e aumentare le prestazioni statiche, inserire una rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20, avendo cura di mantenerla sollevata dal fondo con distanziatori, in modo che essa risulti nel terzo inferiore dello spessore da posare. La medesima operazione la si esegue nelle riprese di getto, in modo da assicurare la monoliticità del manufatto.

In corrispondenza di impianti, dove lo spessore del massetto potrebbe ridursi, inserire una rete con maglia apposita.

Per realizzare massetti galleggianti stendere sul supporto dei fogli di materiale impermeabile avendo cura di sovrapporre gli stessi per almeno 20 cm e di sigillarli con apposito nastro.

Procedere fissando lungo le pareti perimetrali e sui pilastri un nastro di materiale comprimibile di 4-5 mm di spessore.

Il prodotto può essere impastato a mano, con una impastatrice continua, o con betoniera a bicchiere stando attenti con quest'ultima che i tempi di miscelazione non superino i 3 minuti.

La consistenza è di "terra umida".

Durante le operazioni di posa compattare e livellare con apposite stagne. La finitura può essere eseguita con frattazzo o con macchina a disco rotante. Proteggere il prodotto fresco da gelo e da rapida essiccazione (correnti d'aria).

## CARATTERISTICHE

Tipo di malta: Materiali per massetti cementizi CT C20 F5 a norma EN 13813.

Aspetto: polvere

Spessore applicativo: tra 3 - 7 cm

Granulometria max: 3,0 mm

Resa teorica: 17 kg/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore

Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,62 t

## PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: 10%
- Massa volumica apparente del prodotto secco: 1686 kg/m<sup>3</sup>
- Massa volumica apparente della malta indurita: 2000 kg/m<sup>3</sup>
- Reazione al fuoco: Classe A1<sub>fl</sub>
- Resistenza media a compressione a 28 gg: 20 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza media a flessione a 28 gg: 5 N/mm<sup>2</sup>
- Conducibilità termica:  $\lambda = 1,17\text{W/mK}$  (tab. A.12 EN 1745)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD
- Tempo di stagionatura: 12-16 ore per ceramiche e cotto; 7-10 gg. parquet, moquettes, vinilici, gomma e pietre naturali da levigare; dati variabili in funzione dello spessore del massetto e delle condizioni termoisometriche presenti durante la fase di maturazione.

## NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato, non oltre 3 mesi. 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. Evitare forti correnti d'aria o insolazioni, nelle prime fasi di maturazione del massetto, perché potrebbero alterare il ritiro del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di massetto cementizio premiscelato, pronto all'uso, a rapida asciugatura (tipo CALCEM MX 131 AR della CALCIDRATA S.p.A.), da impastare con sola acqua, classe CT C20 F5 per la UNI EN 13813.