

Scheda Tecnica - Massetto Tradizionale Fibrato Sabbia e Cemento

Descrizione del Prodotto

Massetto tradizionale premiscelato o preparato in cantiere, composto da sabbia, cemento Portland, e fibre sintetiche (in genere in polipropilene), per migliorare le resistenze meccaniche e limitare le fessurazioni da ritiro.

Composizione Indicativa (per 1 m³)

- Sabbia 0-8 mm: 1.600-1.800 kg
- Cemento Portland 32.5/42.5: 250-350 kg
- Fibre in polipropilene: 0,6-1 kg
- Acqua: 120-160 litri

Rapporto A/C (acqua/cemento): circa 0,45 - 0,50

Caratteristiche Tecniche

- Resistenza a compressione (28 gg): ≥ 25 MPa (classe CT-C25-F4)
- Resistenza a flessione: ≥ 4 MPa
- Spessore minimo consigliato: 4 cm (≥ 5 cm se con impianti)
- Tempo di lavorabilità: ~2 ore dalla miscelazione
- Tempo di asciugatura per piastrelle: 7-10 giorni per cm di spessore
- Tempo di asciugatura per parquet: max 2% umidità residua (metodo CM)
- Ritiro igrometrico: ridotto grazie alla presenza di fibre
- Densità: 2000-2200 kg/m³

Modalità di Posa

- Stendere il massetto su superficie pulita e bagnata a saturazione.
- Compattare bene e frattazzare.
- Inserire giunti di dilatazione ogni 25-30 m² e lungo le pareti.
- Evitare correnti d'aria e sole diretto nelle prime 48 ore.
- Coprire con teli di polietilene se necessario.

Vantaggi del Massetto Fibrorinforzato

Scheda Tecnica - Massetto Tradizionale Fibrato Sabbia e Cemento

- Riduce il rischio di fessurazioni da ritiro plastico.
- Maggiore resistenza meccanica rispetto a un massetto tradizionale semplice.
- Nessun bisogno di rete elettrosaldata nelle applicazioni standard.
- Migliore compatibilità con sistemi radianti (se usato con additivi specifici).

Normative di Riferimento

- UNI EN 13813:2003 - Massetti e materiali per massetti
- UNI 11493 - Piastrellature ceramiche
- UNI 11515 - Massetti con impianto radiante