

ETEMAS

MASSETTO PRONTO ALL'USO AD ESSICAZIONE MEDIO RAPIDA E RITIRO CONTROLLATO

ETEMAS è un massetto premiscelato a secco composto da: cemento portland, sabbie selezionate e particolari additivi che migliorano le caratteristiche fisico-meccaniche e riducono il tempo di asciugatura ed il ritiro idraulico. Il premiscelato è utilizzato nella realizzazione di massetti dove è richiesta una veloce asciugatura ed un'elevata stabilità dimensionale. Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 13813 ed è classificato come CT C25 F5 A1fl. Il prodotto è adatto a ricevere, anche dopo sole 24-48 ore dalla posa, pavimenti in ceramica, cotto e pietre naturali; invece, per le pavimentazioni in legno, moquette, gomma, PVC il tempo di attesa è di circa una settimana. Il prodotto soddisfa i requisiti della norma UNI 11371 "Massetti per parquet e pavimentazioni di legno". Il premiscelato permette di realizzare pavimenti riscaldanti, mediante annegamento di serpentine radianti, caratterizzati da un'ottima conducibilità termica. Il prodotto risolve definitivamente i problemi di cantiere relativi a fessurazioni da ritiro, dovuti alla posa prematura dei pavimenti sui massetti ancora umidi; evita le lunghe attese nell'applicazione del parquet e sostituisce il tradizionale massetto sabbia e cemento, permettendo di realizzare sottofondi stabili nel tempo.

AVVERTENZE: temperatura di impiego da +5° a +30° C
Si consiglia di inserire nel massetto, una rete elettrosaldata: in presenza di sottofondi irregolari o con elevata comprimibilità, oppure dove si prevede la presenza di sollecitazioni dinamiche o di carichi concentrati elevati. Impastare il massetto con l'acqua consigliata. Non aggiungere acqua al prodotto già in fase di indurimento per poterlo renderlo lavorabile. Non sottoporre il massetto a correnti d'aria o direttamente al sole durante le prime ore dalla posa. Posare pavimenti in legno, pavimenti resilienti solamente dopo essersi accertati che l'umidità residua, misurata mediante igrometro a carburo di calcio, sia inferiore al 2%. Lo spessore minimo del massetto deve essere calcolato in funzione della destinazione d'uso finale e in relazione alle caratteristiche di comprimibilità degli strati sottostanti. Eseguire, appena possibile, tagli profondi tra 1/3 e 1/5 dello spessore del massetto in presenza di spigoli, rientranze, sporgenze o superfici continue maggiori di 40m². Questi tagli hanno la funzione di ridurre la possibilità di formazione di fessure da ritiro igrometrico del manufatto durante la fase iniziale di stagionatura. I tagli vengono in seguito ricoperti dalla pavimentazione.

CE	07
CUGINI S.p.A Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (BG) - ITALIA CPR-IT CUG.MS.2.5 EN 13813:2002	
Materiale per massetti cementizi per utilizzo all'interno ed esterno di edifici	
Reazione al fuoco	A1fl
Rilascio di sostanze corrosive	CT
Permeabilità all'acqua	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	NPD
Resistenza alla compressione	> 25 N/mm ²
Resistenza alla flessione	> 5 N/mm ²
Resistenza all'usura	NPD
Isolamento al suono	NPD
Assorbimento al suono	NPD
Resistenza termica	NPD
Resistenza chimica	NPD
Sostanze pericolose	Si veda Scheda di Sicurezza

Classificazione secondo UNI EN 13813 CT C25 F5
Dimensione massima dell'aggregato mm 3
Consumo di materiale secco per m² di massetto con altezza di 1 cm kg 18 - 19
Tempo di lavorabilità del massetto fresco a 20°C (Pot life) min 45
Umidità residua ottenuta mediante metodo del carburo di calcio con conservazione dei campioni in laboratorio a 20°C e UR 50%⁺ a 7 giorni % < 2,0
Resistenza a compressione dopo 24 ore N/mm² 5,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg (UNI EN 13892-2) N/mm² 28,0
Resistenza a flessione dopo 28 gg (UNI EN 13892-2) N/mm² 5,5
Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg kg/m³ 2000
Pedonabilità Ore 10
Conducibilità termica λ (valore certificato UNI EN 12664) W/m K 1,39
Ritiro idraulico dopo 28 giorni a 20°C con UR 50% mm/m < 0,500
* con temperature più basse ed UR più alta, i tempi di asciugatura si allungano



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Massetto ancorato:

ETEMAS può essere applicato ancorato in spessore minimo di 2-3 cm su supporti cementizi privi di polvere, di parti incoerenti, di oli e grassi e preferibilmente asciutti, per evitare di allungare i tempi di essiccazione del massetto. Se è necessario migliorare l'adesione, si consiglia di applicare sul supporto una boiacca a base di lattici elastomerici e di cemento, quindi procedere a stendere il massetto sulla boiacca ancora fresca.

Massetto galleggiante

ETEMAS può anche essere applicato galleggiante in spessore minimo di 4-5 cm. A tale scopo stendere sul supporto dei fogli di separazione di polietilene, avendo cura di sovrapporre i bordi per almeno 25-30 cm e di sigillare le giunzioni, in modo da impedire qualsiasi possibile risalita di umidità dal sottofondo. I fogli devono essere risvoltati sulle pareti, pilastri o qualsiasi superficie verticale, al di sopra dello spessore del massetto. È consigliabile avere un'umidità residua del supporto inferiore al 2%, in ogni caso l'umidità del supporto tenderà a migrare lungo le pareti laterali, dato che il polietilene forma una barriera al vapore. Lungo il perimetro della stanza ed intorno ad eventuali pilastri è consigliabile disporre una striscia di materiale comprimibile (polistirolo, sughero, ecc.) con spessore da 4 a 8 mm.

Se la superficie pavimentata è attraversata da tubazioni, il massetto deve essere rinforzato con un armatura leggera (es. rete zincata a maglia fine) e sopra i tubi deve essere garantito uno spessore minimo di massetto di 2-3 cm. Nel caso in cui la stesura del massetto venga interrotta, è necessario introdurre nella parte finale del getto una rete elettrosaldata o degli spezzoni di tondino di ferro che fuoriescano di almeno 25-30 cm, in modo tale da contrastare la creazione di fessurazioni e di dislivelli nella ripresa del getto.

Miscelazione Betoniera: introdurre la quantità di materiale desiderato, azionare la betoniera, aggiungere circa 2 litri di acqua per ogni sacco e quindi mescolare per 3-4 minuti fino ad ottenere un impasto di consistenza di tipo terra umida.

Mescolatore continuo orizzontale: caricare la tramoggia con il materiale in polvere, avviare il mescolatore e regolare, senza eccedere, l'afflusso d'acqua fino ad ottenere la consistenza di tipo terra umida. Una volta impastato, il prodotto si applica esclusivamente a mano.

ETERNOO

Gruppo
eternedile