

SR 450

Massetto a base cementizia a rapida essiccazione e ritiro compensato per pavimenti interni



Pavimentazione
interni



Sacco



A mano

Composizione

SR 450 è un premiscelato secco composto da cementi speciali, sabbie selezionate ed additivi specifici per ottenere le caratteristiche di rapido indurimento del prodotto.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

SR 450 è un massetto di fondo che viene usato come strato di sottofondo, in ambienti interni, per pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica. È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc.

a) Massetto ancorato: predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,7-1 cm e applicare con pennello una boiacca cementizia di ancoraggio per favorire l'adesione; questa boiacca è ottenuta impastando cemento Portland con lattice AG 15, diluito con acqua in rapporto 1:3. Effettuare la posa del massetto con la tecnica del "fresco su fresco". Nel caso di massetti ancorati è necessario raggiungere uno spessore minimo di 2 cm, assicurandosi che il sottofondo sia asciutto e consistente.

b) Massetto desolidarizzato: predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,7-1 cm; procedere alla stesura su tutta la superficie della gettata di fogli di polietilene (spessore minimo 0,2 mm), cartone catramato, ecc., così da formare una barriera al vapore, avendo cura di sormontare le giunzioni per almeno 25 cm. Posare il massetto avendo cura di inserire in corrispondenza di grossi avvallamenti (tipo tubazioni, ecc.) una rete metallica fine a maglie esagonali. Nel caso di massetti desolidarizzati è necessario raggiungere uno spessore minimo di 3,5 cm. Compattare il materiale mediante uso di appositi attrezzi: il raggiungimento delle caratteristiche meccaniche dipende in modo sostanziale dal grado di compattazione.

Sia nel caso di massetti ancorati che in quello di massetti desolidarizzati si può inserire una rete elettrosaldata a circa metà dello spessore del massetto.

Lavorazione

Ad ogni sacco da 25 kg di SR 450 aggiungere circa 1,6-2 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con mescolatrice orizzontale tipo FASSA MEC 30 fino ad ottenere un impasto della consistenza tipo "terra umida". Il massetto, adeguatamente compattato, viene stagiato fino al livello voluto, e quindi rifinito con frattazzo di plastica o con macchina a disco rotante. La superficie che ne risulta deve essere omogenea, senza la presenza di parti incoerenti.

Avvertenze

- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Normalmente una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento del prodotto. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o anche non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.
- Evitare la posa di SR 450 a temperature superiori ai +30°C.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime ore dalla posa.
- Nelle riprese di getto inserire sempre una rete elettrosaldata o spezzoni di tondino in ferro.
- Per l'applicazione di SR 450 su materiali fonoisolanti, occorre dimensionare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore dell'isolante utilizzato.
- Posare i pavimenti in legno, i pavimenti resili e simili solo dopo essersi accertati con igrometro al carburo che l'umidità sia inferiore al 2%. Per la posa di rivestimenti in legno su massetti realizzati su riscaldamento a pavimento è richiesta un'umidità residua $\leq 1,7\%$ (in conformità a quanto previsto dalla norma UNI 11371).
- La misurazione dell'umidità residua con igrometro al carburo deve avvenire in un massetto in cui sia presunto un contenuto di umidità inferiore al 3%, introducendo nella bottiglia un campione di 50 grammi ed una fiala di carburo di calcio. La lettura dovrà essere effettuata sulla scala relativa ai 50 grammi, oppure tramite le apposite scale di conversione in dotazione allo strumento, dopo 20 minuti dall'inizio della prova.
- Posare i pavimenti in ceramica utilizzando un collante a buona elasticità tipo AZ 59 FLEX o in alternativa AD 8 impastato con lattice LATEX DE 80.
- Non ripristinare la lavorabilità perduta dell'impasto aggiungendo ulteriore acqua.

SR 450 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Tuttavia la presa può subire un rallentamento con l'andare del tempo, senza che le prestazioni finali ne vengano modificate.

Qualità

SR 450 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.500 kg/m ³
Spessore minimo di applicazione	2 cm ancorato
	3,5 cm desolidarizzato
Granulometria	< 3 mm
Acqua di impasto	ca. 1,6-2 litri
Resa	ca. 19 kg/m ² per cm di spessore
Densità del prodotto indurito	ca. 2.050 kg/m ³
Tempo di presa	ca. 1,5 ore
Tempo di lavorazione	ca. 30 minuti
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	48 ore per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	ca. 7 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	ca. 25 N/mm ²
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 23.000 N/mm ²
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
Pedonabilità	ca. 3-4 ore
Conforme alla Norma UNI EN 13813	CT-C25-F7

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.