



Massetto a base cementizia ad essiccazione veloce per pavimenti interni ed esterni



Composizione

SV 472 è un premiscelato secco composto da particolari leganti, sabbie classificate ed additivi specifici per ottenere le caratteristiche di essiccazione veloce del prodotto.

Caratteristiche

| | |
|--|---|
| Peso specifico della polvere | 1.500 kg/m ³ ca. |
| pH | alcalino |
| Spessore minimo di applicazione | - ancorato: 2 cm - desolidarizzato: 3,5 cm |
| Acqua di impasto | 7% ca. |
| Resa | 19 kg/m ² ca. con spessore 10 mm |
| Densità del prodotto indurito | 2.050 kg/m ³ ca. |
| Tempo di lavorazione | 60 minuti ca. |
| Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore | 48 ore per pavimenti ceramici in genere; 10 giorni per umidità residua inferiore al 2 %; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano |
| Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524) | $\lambda = 1,35 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato) |
| Resistenza a flessione a 28 gg | 7 N/mm ² ca. |
| Resistenza a compressione a 28 gg | 30 N/mm ² ca. |
| Modulo di elasticità a 28 gg | 19.000 N/mm ² ca. |
| Pedonabilità | 12 ore ca. |
| Conforme alla Norma UNI EN 13813 | CT-C25-F6 |

Impiego

SV 472 è un massetto di fondo che viene usato come strato di sottofondo, in ambienti interni ed esterni, per pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica.

E' particolarmente indicato qualora si voglia avere una riduzione dei tempi di asciugamento del massetto, conservando una lavorabilità simile a quella ottenuta con un massetto tradizionale.

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 30 kg di SV 472 aggiungere circa 2 litri di acqua pulita e mescolare a mano, in betoniera 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 SV 472 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 SV 472 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 resilienti 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 da UNI 11371).
- 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.
- La posa su impianti di riscaldamento a pavimento non richiede l'utilizzo di agenti fluidificanti poiché già contenuti nella formulazione del prodotto. Per questo utilizzo si consiglia uno spessore minimo di 3 cm sopra al tubo e l'armatura del massetto con una rete in ferro zincato con maglia 5x5 cm Ø 2 mm.

SV 472 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 30 kg ca.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi.

Qualità

SV 472 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

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.