

Massetto autolivellante a base cementizia per pavimenti interni ed esterni



Composizione

SS 470 è un premiscelato secco composto da particolari leganti, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità ed ottimizzare le caratteristiche autolivellanti.

Impiego

SS 470 è un massetto autolivellante che viene usato come strato di sottofondo, in ambienti interni ed esterni per pavimenti in legno, vinilici, linoleum, moquette e piastrelle in ceramica. E' particolarmente indicato per abitazioni, scuole, palestre, uffici, magazzini e più in generale per grandi superfici interne nell'edilizia abitativa e nel terziario.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.400 kg/m ³ ca.
ph	alcalino
Spessore di applicazione	4-6 cm
Acqua di impasto	12,5% ca.
Resa	18 kg/m ² ca. con spessore 10 mm
Densità del prodotto indurito	2.050 kg/m ³ ca.
Tempo di lavorazione	30 minuti ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R.	4 sett./cm per i primi 4 cm di spessore; per spessori superiori, temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura possono allungarsi (vedi avvertenze).
Resistenza a flessione a 28 gg	6 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	20 N/mm ² ca.
Pedonabilità	24 ore ca. a +20°C

Preparazione del fondo

Sgombrare il solaio da corpi estranei verificando contemporaneamente che sia secco e stabile. Predisporre lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,7-1 cm ed alto almeno quanto il massetto da realizzare. Procedere alla stesura di fogli in polietilene per tutta la superficie della gettata, avendo cura sia di sormontare le giunzioni per almeno 25 cm che di far rimontare il foglio sulle pareti di qualche centimetro oltre la banda comprimibile. Nel caso di pavimentazione a contatto con il terreno si deve impermeabilizzare il piano di posa con una guaina. Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto. Si consiglia di frazionare il massetto in

corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la posa o provvedendo a sezionare il massetto ad indurimento avvenuto. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è analoga ai massetti tradizionali a base di sabbia e cemento e cioè di circa 40 m². Nel caso di sistemi di riscaldamento a pavimento, è necessario posizionare una rete metallica elettrosaldata all'interno del massetto, avendo cura di fissarla opportunamente ai pannelli di isolamento. Indicativamente la rete avrà maglie da 50X50 mm o da 50X80 mm e spessore del tondino di 2 mm; dovrà essere interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione, che saranno posizionati in corrispondenza delle soglie delle porte e comunque in modo tale che i singoli locali non superino i 40 m². Per la dislocazione dei giunti in presenza di particolari geometrie è opportuno attenersi alle indicazioni del progettista.

N.B.: per ottenere una buona qualità del massetto autolivellante SS 470 è necessario riservare una particolare cura alla preparazione del piano di posa (assenza di fessure, isolamento, impermeabilizzazione, ecc.).

Lavorazione

Il massetto autolivellante SS 470 viene impastato mediante mescolatore orizzontale collegato direttamente alla stazione silo ed inviato al punto di posa tramite pompa a vite continua. Il prodotto va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore e viene livellato con barra livellatrice. Prima della posa dei rivestimenti è opportuno procedere alla levigatura superficiale con disco in tela n°16, mediante apposita macchina levigatrice, e comunque dopo almeno 15 giorni dalla posa del massetto.

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 SS 470 a temperature superiori ai +28°C.
- Evitare la posa del massetto SS 470 in spessori inferiori a 4 cm.

- La posa su impianti di riscaldamento a pavimento non richiede l'utilizzo di agenti fluidificanti poiché già contenuti nella formulazione del prodotto.
- E' sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore delle posa. Dal terzo giorno arieggiare l'ambiente per favorire sia l'indurimento sia per ottenere una essiccazione ottimale del massetto.
- Posare i pavimenti (parquets, pavimenti resilienti, ecc.) solo dopo essersi accertati con igrometro a carburo (lettura a 15 minuti dalla rottura della fiala) che l'umidità sia inferiore od uguale al 2%.
- Posare i pavimenti in ceramica utilizzando un collante a buona elasticità tipo AZ 59 o in alternativa AD 8 impastato con lattice DE 80.
- L'utilizzo di collanti per parquet di tipo vinilico è consigliata solo per formati massimi di legno pari a 25 x 5 cm, e solo dopo aver obbligatoriamente trattato il massetto con primer compatibile al tipo di collante.
- SS 470 può subire dei lunghi rallentamenti nell'essiccazione, in funzione delle condizioni termico-igrometriche ambientali e degli spessori applicati. In questi casi per la posa del parquet, pavimenti resilienti, ecc. entro il limite massimo del 5%, va previsto l'impiego di primer epossidici o poliuretanicici prima dell'incollaggio.

SS 470 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

- Sfuso in silo.

Conservazione

Il materiale si conserva per almeno 3 mesi.

Qualità

SS 470 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. Edizione 09/06.