

Autolivellante rapido a base cementizia per spessori da 3 fino a 30 mm, per interni



Composizione

SM 485 è un premiscelato secco composto da leganti idraulici speciali a presa ed idratazione rapida, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità ed ottimizzare le caratteristiche autolivellanti.

Caratteristiche

Peso specifico della polvere	1.250 kg/m ³ ca.
Granulometria	< 2 mm
Acqua di impasto	19% ca.
Resa	1,7 kg/m ² per mm di spessore
Tempo di presa a +20°C	1 ora e 30 min. ca.
Tempo di pedonabilità a +20°C	3 ore ca.
Tempo di lavorazione a +20°C	30 minuti ca.
Densità del prodotto indurito	2.000 kg/m ³ ca.
Adesione su sottofondi cementizi	> 1,5 N/mm ² ca.
Resistenza a flessione dopo 24 ore	3 N/mm ² ca.
Resistenza a flessione a 7 gg	6 N/mm ² ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	9 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione dopo 24 ore	12 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione dopo 7 gg	19 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	28 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
Conforme alla Norma UNI EN 13813	CT-C25-F7

Impiego

SM 485 viene usato per livellare all'interno fondi a base cementizia irregolari o vecchi pavimenti in ceramica, con spessori di impiego da 3 a 30 mm, quando sia richiesto un tempo breve di asciugatura per permettere una successiva rapida posa dei pavimenti. La posa dei pavimenti è possibile solo dopo il completo asciugamento; il tempo necessario dipende dallo spessore, dalla quantità di acqua dell'impasto e dalle condizioni termo-igrometriche (da alcuni giorni a alcune settimane). Si consiglia la misurazione con igrometro a carburo prima di procedere alla posa del rivestimento.

Preparazione del fondo

La superficie della soletta o del pavimento deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti ed asportabili. Sottofondi molto assorbenti vanno preventivamente trattati con il primer AG 15 diluito 1:8 in acqua. I massetti in anidrite devono invece essere trattati con il primer DG 74.

Lavorazione

Versare e contemporaneamente mescolare un sacco da 25 kg di SM 485 in circa 5 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico a velocità lenta fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Si possono mescolare quantitativi maggiori di SM 485 nei comuni mescolatori per malte. SM 485 può essere anche applicato con pompa. Non tentare di ripristinare la lavorabilità perduta aggiungendo ulteriore acqua all'impasto. Attendere 2 minuti prima dell'applicazione e quindi agitare l'impasto. SM 485 si stende facilmente in un'unica mano in spessori da 3 a 30 mm con spatola metallica o racla. Per le sue elevate qualità autolivellanti SM 485 non lascia imperfezioni. Poiché si tratta di un prodotto rapido la posa di pavimenti in legno, ceramiche, ecc. può essere realizzata a distanza di poco tempo dall'applicazione (da 1 a 3 giorni a seconda degli spessori e della temperatura): è comunque necessario posare i pavimenti solo dopo essersi accertati dell'effettivo asciugamento con igrometro a carburo.

Avvertenze

- Non utilizzare all'esterno.
- Non utilizzare su sottofondi umidi o soggetti a risalita di umidità.
- Su sottofondi riscaldati, non utilizzare prima che sia passato un giorno dallo spegnimento dell'impianto.
- Utilizzare a temperature comprese tra i +5°C ed i +30°C.
- Non aggiungere acqua all'impasto durante la presa e non superare il dosaggio consigliato.
- Non applicare direttamente su sottofondo a base di anidrite, ma trattare prima con primer DG 74.
- Non utilizzare come massetto flottante, SM 485 deve essere sempre ancorato su sottofondo solido e stabile dimensionalmente.
- 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).
- 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.
- La posa a regola d'arte di una pavimentazione in ceramica con metodo "a colla" su di un qualsiasi massetto a base cementizio, deve avvenire con un residuo massimo di umidità pari al 4% circa.
- Per applicazioni su vecchie pavimentazioni in ceramica, pulire e scarificare il sottofondo asportando gli eventuali residui, procedere quindi con la primerizzazione con AG 15 diluito 1:8 con acqua

SM 485 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

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

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi. Tuttavia la presa può subire un rallentamento con l'andare del tempo, senza che le prestazioni finali ne vengano modificate.

Qualità

SM 485 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.