

Basefloor Level Fluid

Massetto in anidrite autolivellante

Rif. rev. 04 del 05/02/2016



Descrizione

Massetto autolivellante a base di anidrite, inerti a granulometria selezionata e additivi speciali che ne migliorano la lavorabilità conferendo al prodotto proprietà autolivellanti e antiritiro. Caratterizzato da elevata stabilità dimensionale ed umidità residua prossima allo zero, risulta biocompatibile. Presenta elevate caratteristiche meccaniche, ottima conducibilità termica, viene messo in opera senza la necessità di prevedere l'impiego di rete elettrosaldata o giunti di dilatazione (per superfici inferiori a 400 mq). Rispetto ai massetti cementizi si asciuga in tempi più rapidi con totale assenza di fessurazioni da ritiro.

Campi d'impiego

Adatto alla realizzazione di massetti in ambienti interni. Grazie alle sue caratteristiche di fluidità e di elevata conducibilità termica, risulta particolarmente indicato per la posa su pannelli radianti a pavimento, permettendo un risparmio di tempo nella sola messa in funzione dell'impianto (5-7 giorni dopo la posa del massetto in anidrite - minimo 21 giorni dalla posa del massetto tradizionale).

Sul massetto fluido possono essere posati, dopo un periodo di essiccazione di 7 giorni per ogni centimetro di spessore, tutti i comuni tipi di pavimentazione: piastrelle, pietra naturale, moquette, PVC, linoleum, parquet o laminato.

Ciclo applicativo

Preparazione del supporto per massetto flottante: il supporto deve essere asciutto, stabile e privo di corpi estranei. Fissare lungo le pareti ed i pilastri i giunti di dilatazione perimetrali (bande), con relativo risvolto, dello spessore di 0,7-1 cm, per un'altezza superiore a quella del massetto finito. È importante che i giunti di dilatazione perimetrali siano fatti ben aderire negli angoli per evitare eventuali possibili cavità. Realizzare una barriera al vapore stendendo accuratamente dei fogli impermeabili in polietilene 80-100 micron sul sottofondo sovrapponendoli per almeno 25 cm in direzione della posa, nastrandolo in prossimità della sovrapposizione e avendo cura di rimontare il foglio sulle pareti per un'altezza superiore allo spessore del massetto da applicare. Successivamente predisporre i livelli di riferimento e le eventuali sponde di contenimento.

Preparazione del supporto per impianto radiante: in caso di pannelli a riscaldamento radiante assicurarsi che tutti i pannelli siano ben accostati l'uno all'altro e spinti contro il giunto perimetrale, in modo tale che non vi siano fessure. Verificare che tutti i tubi siano perfettamente ancorati al pannello. Predisporre gli indicatori di livello utilizzando piedini di livello.

Preparazione del materiale: miscelare il contenuto di un sacco da 30 kg con circa 5,5-6 litri di acqua

pulita mediante frusta elicoidale a basso numero di giri (400 rpm), macchine impastatrici o betoniere per grandi quantità.

Applicazione: il massetto non necessita l'impiego di rete elettrosaldata né di giunti di dilatazione, eccetto in casi di ambienti estremamente grandi (> 400 mq circa). Stendere uniformemente il massetto per uno spessore di almeno 3 cm.

Nel caso di pavimenti radianti assicurarsi che i tubi siano in pressione e che siano ben fissati al pannello isolante, affinché durante la gettata del massetto non si spostino o si sollevino. Per evitare il sollevamento della rete in dotazione, se ne sconsiglia l'utilizzo. Applicare il massetto per uno spessore di oltre 3 cm rispetto al fungo del pannello.

In caso di getto su materassino fonoassorbente lo spessore minimo deve essere adeguato al tipo di sistema previsto dal progettista.

Durante la stesura bisogna monitorare i livelli per regolare il giusto riempimento della superficie. Dopo aver gettato il massetto battere il prodotto perpendicolarmente incrociandone i sensi, mediante una staggia per autolivellanti per favorire sia l'eliminazione delle bolle d'aria sia il livellamento. Dopo aver verificato che tutti i livelli sono stati raggiunti, procedere con una leggera staggiatura per eliminare le eventuali irregolarità.

Ad essiccazione avvenuta dovrà essere eseguita un'accurata carteggiatura del sottofondo mediante disco abrasivo ramato grana 16, al fine di asportare le efflorescenze saline presenti in superficie e creare la giusta porosità per il successivo ancoraggio. Aspirare la polvere residua. Prima della posa dei rivestimenti in ceramica è necessario applicare una mano di Isoplast 581.

Per i pavimenti radianti la posa delle pavimentazioni in parquet, vinilici, gomma, linoleum e moquette deve avvenire quando l'umidità residua risulta inferiore allo 0,3%, per la posa di pavimenti in ceramica o pietra naturale quando risulta inferiore allo 0,5%.

Per massetti flottanti la posa delle pavimentazioni in parquet, vinilici, gomma, linoleum e moquette deve avvenire dopo circa 5-7 gg per centimetro di spessore dalla posa del massetto o quando l'umidità residua risulta inferiore allo 0,5%, per la posa di pavimenti in ceramica o pietra naturale quando risulta inferiore allo 0,7%.

Per ulteriori chiarimenti rivolgersi all'ufficio tecnico.

Avvertenze

Si raccomanda di impastare il prodotto con acqua pulita, non salmastra. Non mescolare con altri prodotti e non applicare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C per evitare fenomeni di disgregazione dovuti al gelo o problemi di rapida essiccazione.

Evitare forti correnti d'aria almeno nei primi 2 giorni dal getto, in seguito è consigliabile predisporre un sistema di aerazione del locale per favorire l'essiccazione del massetto. Non applicare in esterno o in condizioni di possibile contatto con acqua.

Prima della posa di qualsiasi tipo di rivestimento misurare l'umidità residua.

Guarda il video

Conformità



Basefloor Level Fluid

Massetto in anidrite autolivellante

Dati tecnici prodotto

Acqua d'impasto	18-20%
Calpestabilità	dopo 12-24 ore
Coefficiente di dilatazione termica	0,01 mm/m K
Conducibilità Termica	1,7 W/mK
Confezioni	sacchi da kg 30 - bisacce da 1 ton
Consumo	ca. 18-20 kg/mq per cm di spessore
Diametro max dell'inerte	1,2 mm
Peso specifico massetto asciutto	2000 kg/m ³
Pot Life	30 min
Reazione al fuoco	Euroclasse A1fl
Resistenza a compressione	ca. 35 N/mm ²
Resistenza a flessione	ca. 7 N/mm ²
Ritiro idraulico	0,04 mm/ml

Spessore d'applicazione	in adesione: min 1 cm - flottante o sulla barriera al vapore: da 3 a 7 cm per volta
Temperatura di applicazione	da ?5°C a ?35°C
Tempo di essiccazione a +20°C e 65% U.R.	1 sett./cm per i primi 4 cm di spessore, 2 sett./cm per ogni ulteriore cm
Tempo di maturazione	ca. 7 gg per cm di spessore