

PAVI-STRONG

MASSETTO AD ALTA RESISTENZA SENZA ARMATURA

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Massetto classificato come CT-C30-F6-S60 A1 fl₁ in accordo alla normativa EN 13813.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Formazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno ed all'esterno, per la posa di legno, PVC, linoleum, ceramica, pietre naturali, moquette o qualsiasi altro pavimento dove non siano richiesti tempi brevi di asciugatura, ma assicurare alte resistenze meccaniche.

Principali campi di applicazione

- Per massetti a struttura composita con spessore ≥ 20 mm;
- Per massetti galleggianti a spessore ridotto, ≥ 35 mm di spessore per carichi distribuiti $\leq 2\text{kN/m}^2$;
- Per massetti radianti a spessore ridotto, ≥ 35 mm di sovrapposizione tubo per carichi distribuiti $\leq 2\text{kN/m}^2$;
- Per sostituire fluidificanti, rete d'armatura e fibre;
- Per la produzione di massetti in sabbia cemento facili da staggiare e lisciare;
- Per la produzione di massetti radianti con bassa inerzia termica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il massetto PAVI-STRONG è il prodotto ideale per garantire buone resistenze meccaniche senza la necessità di reti di armatura o fibre. La sua formulazione lo rende adatto per massetti con spessori da 35 mm.

Massetto galleggiante in sabbia cemento a ritiro ridotto (max. 0,4 mm/m), protetto da reumidificazione. Fornito e messo in opera per successiva posa di qualsiasi tipo di rivestimento. Staggiato e liscio a macchina; esecuzione conforme al disegno.

Il massetto PAVI-STRONG viene confezionato in cantiere mescolando sabbie silicee lavate (in granulometria A B 0-8 secondo norme UNI EN 12620) con malta di cemento Portland 32,5 pari a 250 kg/m.c. e con aggiunta di additivo dosato a metro cubo in base alla resistenza meccanica richiesta. L'aggiunta dell'acqua viene dosata in base alle miscele preparate che tengano in considerazione le quantità di additivo in funzione delle caratteristiche del massetto.

Le forze meccaniche vengono attestate mediante provini prismatici prelevati in cantiere con rispettivo rapporto di prova conforme alla normativa EN 196-1.

Nota: Il massetto PAVI STRONG non necessita di rete d'armatura.

Principali caratteristiche tecniche

- Riduce la porosità del massetto (ca. 5 %)
- Riduce ritiri (max. 0,4 mm/m) e imbarcamenti
- Elimina la formazione di crepe
- Aumenta le resistenze meccaniche
- Aumenta il peso specifico
- Aumenta la trasmittanza termica
- Migliora l'abbattimento acustico
- Garantisce la calpestabilità dopo 24 ore e il carico dopo 28 giorni
- Riduce l'inerzia termica del massetto

MODALITÀ D'IMPIEGO

Preparazione del sottofondo

Tutti i sottofondi sono idonei a ricevere un massetto PAVI STRONG purché non siano soggetti a risalita di umidità. In tali casi si deve interporre un'adeguata guaina impermeabile.

Nel caso di massetti non auto portanti e quindi da ancorare (da 10 a 35 mm di spessore), il sottofondo deve essere asciutto, senza crepe, privo di polvere e di parti friabili, vernici, cere, oli, tracce di gesso.

Preparazione dell'impasto

L'impasto di PAVI-STRONG può essere preparato con:

- Pompa automatica su camion
- Pompa automatica a pressione

La quantità di acqua non deve essere in alcun modo modificata in quanto si comprometterebbero le prestazioni finali.

L'impasto con consistenza "terra umida" deve essere compattato e frattazzato fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento di acqua.

MASSETTI GALLEGGIANTI

L'impasto PAVI STRONG deve essere posato in opera su di uno strato desolidarizzante, costituito da fogli di politene o materiali simili in modo da creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto ed il preesistente supporto. In presenza di risalita di umidità il suddetto strato desolidarizzante deve essere realizzato con materiali in grado di costituire una barriera al vapore.

La stesura dei massetti PAVI STRONG si esegue con le stesse tecniche dei massetti cementizi, quindi preparando fasce di livello, stendendo l'impasto, costipandolo accuratamente e frattazzando per ottenere una migliore finitura superficiale.

In corrispondenza del perimetro del locale ed intorno ad eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione è buona norma, prima di eseguire il getto, posizionare del materiale desolidarizzante (ad esempio in cartone, polistirolo espanso, sughero, ecc.) dallo spessore di circa 1 cm.

MASSETTI ADERENTI

(con spessori variabili da 10 a 40 mm)

Massetti di spessore ridotto devono essere realizzati in aderenza al supporto che può essere di natura cementizia o costituito da preesistenti pavimentazioni in ceramica o in materiali lapidei.

Dopo aver eseguito un'adeguata preparazione del supporto, immediatamente prima della stesura dell'impasto di PAVI STRONG preparare la boiacca di adesione PDA, applicandola in strato continuo ed uniforme (circa 2-3 mm) mediante pennellessa, spazzolone o spatola.

Al fine di assicurare una perfetta adesione, stendere la malta PAVI STRONG sulla boiacca ancora fresca.

MISURAZIONE DELL'UMIDITÀ

Per controllare l'umidità residua è tassativamente necessario un igrometro a carburo, che fornisce dati assoluti di umidità in peso.

CONSUMO

Il peso di PAVI STRONG è di 2.200 kg/mc spessore in funzione del grado di costipamento.

Il consumo di PAVI STRONG è di 22,00 kg/per ogni cm di spessore in funzione del grado di costipamento.

DATI TECNICI

La composizione chimica di PAVI STRONG non influisce sulle qualità dei tubi radianti e pertanto può essere utilizzato su tutti i sistemi di riscaldamento a pannelli radianti conformi alla normativa.

CONDIZIONI ATMOSFERICHE E DI CANTIERE

Proteggere il massetto da correnti d'aria e dai raggi diretti del sole in fase d'indurimento. Evitare che le superfici appena realizzate asciughino troppo in fretta. Per la posa all'esterno adottare i relativi provvedimenti per proteggere il massetto dall'irradiazione diretta del sole, da un'asciugatura troppo rapida dalla pioggia (riparare dalla pioggia per almeno 3 giorni dopo la posa). Per realizzare il massetto nei caldi mesi estivi è consigliabile limitare la posa alle prime ore del mattino e di consultare il servizio tecnico EDIL NOVA SRL.

INFORMAZIONI GERNERALI

I massetti EDIL NOVA sono il risultato di un intenso lavoro di progettazione e sviluppo volto a migliorare il prodotto massetto in tutti i suoi aspetti.

In base alle normative DIN EN 13818 e DIN EN 18560-1 l'utilizzatore è tenuto a certificare il massetto messo in opera tramite prove iniziali (ITT) e continue (FPC).

Il reparto tecnico EDIL NOVA è a disposizione per ulteriori informazioni.