

PAVI-BASIC

MASSETTO IN SABBIA E CEMENTO



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Massetto classificato come CT-C20-F4-S6 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 ceramica, pietre naturali, o qualsiasi altro pavimento rispettando i tempi di asciugatura e maturazione dell'impasto.

Principali campi di applicazione

- Per massetti ad asciugatura normale
- Per massetti galleggianti o a struttura composita
- Per interni ed esterni
- Per massetti delle pendenze

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massetto galleggiante o in aderenza in sabbia cemento viene impastato con sistema di predosaggio da impianto su camion. Fornito e messo in opera per successiva posa di qualsiasi tipo di rivestimento. Staggiato e lisciato a macchina.

Il massetto PAVI-BASIC 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 aggiunta dell'acqua viene dosata in base alle miscele preparate.

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

CARATTERISTICHE

COLORE	Marrone scuro	Res. Mecc. a flessione a 28 gg	4 N/mm ² (F5)
CONSISTENZA	Terra umida	Res. Mecc.a compr. A 28 gg	20 N/mm ² (C20)
DENSITA' A 20° C	1900 kg/mc	Tempo di asciugatura	Verificare con igrometro
SABBIA	0-8 mm	Temperatura d'applicazione	Da 5° C a 40° C
CEMENTO	250 kg kg/mc	Pedonabilità	24 ore

Principali caratteristiche tecniche

- Riduce la porosità del massetto (ca. 5 %)
- facile da staggiare e lisciare
- La malta miscelata si può lavorare da + 5° a + 40°

MODALITÀ D'IMPIEGO

Preparazione del sottofondo

Tutti i sottofondi sono idonei a ricevere un massetto PAVI-BASIC 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-BASIC può essere preparato con:

- Pompa automatica su camion
- Pompa automatica a pressione

La quantità di acqua si può modificare, essa dipende dalla fornitura delle sabbie calcare.

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-BASIC 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-BASIC 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 DRY 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-BASIC 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-BASIC è di 1.900 kg/mc in funzione del grado di costipamento.

Il consumo di PAVI-BASIC è di 19,00 kg/per ogni cm di spessore in funzione del grado di costipamento.

CONDIZIONI ATMOSFERICHE E DI CANTIERE

Se la temperatura è bassa o molto elevata o se l'umidità atmosferica è relativamente alta (>70%), i tempi di maturazione e di essiccamento possono allungarsi.

Aerare il locale da due a tre volte al giorno è tuttavia indispensabile.

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.