

Scheda tecnica

Pavi Forte



Descrizione

Il Pavi Forte è un legante idraulico opportunamente additivato da miscelare ad aggregati selezionati per la realizzazione di massetti tradizionali, a ritiro ed essiccazione controllati.

Caratteristiche

Pavi Forte permette una migliore pompabilità della malta e un'applicazione più agevole che ne facilita l'utilizzo sia per l'impiego manuale, sia con pompa. Pavi Forte permette la realizzazione di massetti con ottime resistenze a compressione, adeguati tempi di essiccazione e adeguata stabilità dimensionale.

Campi d'impiego

Il Pavi Forte è adatto per la realizzazione di massetti cementizi aderenti o galleggianti, in ambiente interno-esterno per la posa, con adesivo, di piastrelle ceramiche, gres porcellanato, cotto, pietre naturali, parquets, moquettes, pavimenti vinilici ed in gomma. Il Pavi Forte è indicato per la realizzazione di massetti per pavimenti riscaldanti.

Dosaggio

Il dosaggio consigliato di Pavi Forte è di 250 kg per m³ di aggregato 0-8 mm. Per ottenere una malta di consistenza terra umida, il dosaggio di acqua deve essere di circa il 50% rispetto al peso di Pavi Forte, tuttavia può subire variazioni in funzione dell'umidità dell'aggregato.

Confezione e stoccaggio

Pavi Forte è disponibile in sacchi da 25 kg, su pallets in legno e protetti da film estensibile (peso complessivo di 1.600 kg circa). Conservare in luogo fresco e asciutto nell'imballo originale.

Utilizzare il prodotto entro il periodo di conservazione (6 mesi dalla data di confezionamento).

Preparazione e utilizzo

I sottofondi devono essere ben puliti, consistenti, dimensionalmente stabili, senza crepe, privi di polveri, asciutti (U.R. < 2%) ed esenti da umidità di risalita. In caso si presentino fenomeni di risalita di umidità si deve interporre tra il supporto e il massetto una adeguata guaina impermeabile.

Il massetto formato deve essere desolidarizzato da tutti gli elementi verticali, tramite una idonea bandella in materiale deformabile di idoneo spessore (5÷8 mm).

La malta si prepara miscelando un sacco di Pavi Forte (25 kg), 100 litri di aggregati (150-170 kg circa), con 10÷12 litri d'acqua. L'impasto può essere preparato mediante: miscelatori planetari, betoniere da cantiere, pompe a pressione per massetto, mescolatori a coclea, fino ad ottenere un impasto plastico di consistenza "terra umida". Si sconsiglia la miscelazione manuale con badile in quanto non permette una buona preparazione della malta.

Stendere e livellare il prodotto ottenuto con staggia, quindi rifinire con frattazzo o con macchina a disco rotante. Adeguare una adeguata protezione della superficie per evitare una rapida evaporazione dell'acqua d'impasto.

Massetti Ancorati (4,0÷8,0 cm)

Posizionare lungo il perimetro delle pareti e dei pilastri un nastro comprimibile di altezza uguale a quella del massetto da realizzare e di spessore di circa 5÷8 mm.

Prima della posa del massetto, applicare al supporto una boiacca d'ancoraggio (1 parte di cemento impastato con 1 parte di lattice preventivamente diluito con acqua al 50%).

Massetti Galleggianti (min 4,0 cm)

Stendere su tutta la superficie dei fogli di polietilene rimontanti lungo le pareti e con giunzioni sigillate con nastro adesivo. Posizionare lungo il perimetro delle pareti e dei pilastri un nastro comprimibile di altezza uguale a quella del massetto da realizzare e di spessore di circa 5÷8 mm.

Voce di capitolato

Realizzazione di massetti interni o esterni con malta confezionata con legante idraulico, tipo Pavi Forte, aggregati e acqua, nello spessore di ____ cm idoneo per la posa con adesivi, di ceramica, gres porcellanato, cotto, pietre naturali, parquet, moquettes, pavimenti vinilici ed in gomma.

Aspetto	polvere grigia
Composizione	cemento, additivi
Temperatura d'applicazione	+ 5°C / + 35°C
Acqua d'impasto (sul legante)	~ 50 %
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	~ 1 h
Pedonabilità	~ 24 h

Resistenze alla compressione (EN 196-1)

1 giorno	≥ 5 MPa
7 giorni	≥ 20 MPa
28 giorni	≥ 30 MPa

Prodotto ad uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.

Scheda tecnica aggiornata a settembre 2026

Per informazioni
Assistenza Tecnica
sat.ita@heidelbergmaterials.com
N°Verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa
Via Lombardia 2A
20068 Peschiera Borromeo, MI
heidelbergmaterials.it