



CT-C20-F5
EN 13813



BASEFORTE® SF 400

Massetto tradizionale pronto all'uso per l'applicazione in interno ed esterno, a presa normale e alta lavorabilità.



Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato in curva adeguatamente ricomposta da 0 a 4 mm, legante idraulico (dosaggio 250 kg/m³) e additivi specifici.

Campi di impiego

BASEFORTE® SF 400 è un massetto idoneo per la preparazione di sottofondi, interni ed esterni, per pavimenti ceramici, moquette, parquet, linoleum, ecc.

BASEFORTE® SF 400 è idoneo per la preparazione di sottofondi, sia interni che esterni, adatti alla posa di pavimenti ceramici, moquette, parquet, linoleum, destinati all'edilizia abitativa e al terziario.

Realizzazione di massetti riscaldanti e raffrescanti, mediante l'annegamento delle serpentine radianti.

BASEFORTE® SF 400

Preparazione supporti

I supporti da ricoprire con il massetto BASEFORTE® SF 400 devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli e grassi.

Prima di effettuare la posa di BASEFORTE® SF 400 verificare l'umidità del supporto considerando che, ove questa fosse presente, essendovi una barriera vapore, tenderebbe ad uscire lungo le pareti.

Dopo aver steso accuratamente un foglio di polietilene o PVC, fissato il tutto lungo le pareti ed eventuali pilastri con nastro in materiale comprimibile, si può passare alla preparazione dell'impasto da utilizzare. Per spessori elevati, tale massetto può essere eventualmente armato con rete elettrosaldata con maglia 20x20, avendo cura di tenerla sollevata da terra e, in particolare, che risulti coperta da almeno 1,5-2 cm di massetto.

Modalità di applicazione

BASEFORTE® SF 400 può essere preparato in betoniera o mediante impastatore continuo, rispettando il seguente ordine d'introduzione: acqua - materiale secco, fino a ottenere un impasto con consistenza tipo terra umida. Il materiale così preparato va steso in maniera uniforme, quindi compattato, successivamente livellato con staggia e infine rifinito con frattazzo o macchina a disco rotante.

Fornitura e stoccaggio

BASEFORTE® SF 400 viene fornito in sacchi da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

BASEFORTE® SF 400 può essere fornito anche sfuso con impianto silo da 22 m³.

Voci di capitolato

I sottofondi, saranno realizzati con il massetto sabbia-legante idraulico tradizionale del tipo BASEFORTE® SF 400 di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, leganti idraulici speciali e additivi specifici per migliorare la lavorabilità. BASEFORTE® SF 400 non necessita dell'aggiunta di inerti o leganti o additivi. Miscelare con sola acqua al raggiungimento della consistenza tipo terra umida, con il fine di ottenere un massetto che presenti le seguenti caratteristiche: resistenza meccanica a compressione a 28 gg superiore a 20 N/mm², resistenza meccanica a flessione a 28 gg superiore a 5 N/mm². La superficie su cui sarà posato tale massetto sarà coperta con barriera vapore e delimitata con giunto salvabordo.

Avvertenze

Non mescolare BASEFORTE® SF 400 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare BASEFORTE® SF 400 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Non applicare su supporti gelati.

L'applicazione di pavimenti in legno o resilienti, in genere, deve essere effettuata solo al raggiungimento di un tasso di umidità nel massetto inferiore al 2% ed in presenza di impianto di riscaldamento a pavimento l'umidità residua dovrà essere uguale od inferiore a 1,7%, entrambi i valori dovranno essere accertati mediante igrometro a carburo (UNI 11371). In presenza di impianto di riscaldamento a pavimento si consiglia l'accensione dello stesso a completa stagionatura del massetto. Per l'applicazione di BASEFORTE® SF 400 su prodotti isolanti, termici od acustici, è necessario dimensionare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore degli isolanti utilizzati.

BASEFORTE® SF 400

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione	CT - C20 - F5
Peso specifico in caduta libera	ca. 1800 kg/m ³
Diametro dell'inerte	4 mm
Tempo max di miscelazione	3 min
Acqua d'impasto	Fino a consist. tipo terra umida (circa 8%)
Spess. minimo di appl.	4 cm
Consumo	20 kg/m ² per cm di spessore
Tempo d'impiego	60 min ca.
Res. mecc. a flessione a 28 gg	5 N/mm ² (F5)
Res. mecc. a compr. a 28 gg	20 N/mm ² (C20)
Comportamento al fuoco	classe A1 FL
Pedonabilità	24 ore
pH	basico
Conducibilità termica λ (valore tabulato)	1,00 W/mK

v. 01/2024