

LR 30

Legante idraulico per la preparazione di massetti a presa normale ed asciugamento rapido



Descrizione del prodotto

Legante idraulico specifico per la preparazione di massetti ad asciugamento rapido. Grazie alla particolare formulazione consente di operare con tempistiche e sistema di posa tradizionali.

Fornitura e stoccaggio

LR 30 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.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

I supporti da ricoprire con il massetto preparato con la miscela legante LR 30 + sabbia, nelle proporzioni di 200-250 kg di legante per 1 m³ di inerte, devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli e grassi. Prima di effettuare la posa del massetto verificare l'umidità del supporto considerando che, ove questa fosse presente, essendovi una barriera vapore, tenderebbe a uscire lungo le pareti. Dopo aver steso accuratamente un foglio in 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 in modo che risulti coperta da almeno 1,5-2 cm di massetto. Il massetto può essere preparato in betoniera o mediante impastatore continuo, rispettando il seguente ordine d'introduzione: acqua, materiale secco (legante + inerti miscelati precedentemente a secco), fino a ottenere un impasto con consistenza terra umida. Il materiale così preparato va steso in maniera uniforme, quindi compattato e

successivamente livellato con staggia e rifinito con frattazzo o macchina a disco rotante.

Campi di impiego

LR 30 è un legante idoneo, dopo miscelazione con inerti di granulometria adeguata (0-8 mm), per la preparazione di sottofondi adatti alla posa di pavimenti ceramici, moquette, parquet, linoleum. Dopo 7 giorni consente di raggiungere un'umidità residua del sottofondo inferiore al 2%. E' idoneo per il confezionamento di massetti destinati ad inglobare impianti di riscaldamento a pavimento, senza l'aggiunta di agenti fluidificanti poiché già contenuti nella formulazione del prodotto.

Voci di capitolato

I sottofondi saranno realizzati con il legante idraulico a presa normale e rapida essiccazione del tipo LR 30 di Fornaci Calce Grigolin, dosato in ragione di 200-250 kg/m³ di inerte dalla granulometria 0-8 mm, con aggiunta di acqua fino al raggiungimento della consistenza tipo terra umida. Tale manufatto avrà una resistenza a compressione a 28 giorni di 20 N/mm² ed un'umidità residua, dopo 7 giorni, inferiore al 2% per spessori di 4 cm.

Dati tecnici

Diametro mass. dell'inerte da impiegare nell'impasto	8 mm
Tempo di miscelazione	3 min max.
Acqua d'impasto	fino a consist. tipo terra umida
Spessore minimo di applicazione	4 cm
Dosaggio legante	200-250 kg/m ³ di inerte
Tempo di vita dell'impasto	1 h
Res. mecc. a compr. a 28 gg	20 N /mm ²
Res. mecc. a flessione a 28 gg	5 N /mm ²
Comportamento al fuoco	classe A1 FL
Tempo di asciug. a 20°C e 50% U.R	1 sett. per spessori di 4 cm
Tempo di attesa per la posa di ceramica	24 ore
Tempo di attesa per la posa di pietre naturali	3 gg
Tempo di attesa per parquet e resilienti (2% di umidità residua)	6/8 gg*

* Tempo di attesa a condizioni termoisometriche standard necessario per raggiungere l'umidità idonea per la posa di pavimenti in legno. Verificare con igrometro a carburo.

Avvertenze

Non mescolare LR 30 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici e correnti d'aria nella fase di presa. Viste le caratteristiche e le prestazioni sopra descritte, se ne sconsiglia l'uso all'esterno. 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 massetti confezionati con l'impiego di LR 30 su prodotti isolanti, termici od acustici, è necessario dimensionare lo spessore del massetto in funzione della comprimibilità e dello spessore degli isolanti utilizzati.

v.03/2018

