BATTUTO A CALCE E COCCIOPESTO PREDOSATO

SCHEDA TECNICA

Battuto a Calce Idraulica Naturale e Cocciopesto per pavimenti in opera a superficie continua di grande durabilità e valore decorativo, ottime resistenze meccaniche e alta traspirabilità.

DESCRIZIONE

Battuto di Calce Idraulica Naturale e Cocciopesto per pavimenti continui di grande durabilità nel tempo e alto valore decorativo. Il composto è dotato di elevata traspirabilità, che permette di contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica del solaio e degli ambienti.

COMPONENTI

Calce Idraulica Naturale NHL 5 (certificata secondo norma EN 459-1), sabbia e Cocciopesto di granulometria da 0 a 3 mm.

Il prodotto si fornisce in Kit composto da:
- **Battuto a Calce / Massetto a Calce** - sacco da 25 Kg
- **Cocciopesto Rosso 0-3 mm** - sacco da 25 Kg

IMPIEGHI

Il Battuto a Calce e Cocciopesto è particolarmente indicato per interventi di restauro e per applicazioni in edifici nuovi dove sia posta particolare attenzione alla salubrità degli ambienti. E' compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento a pavimento.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere un massetto stabile, asciutto, esente da umidità di risalita, crepe, polvere e parti incoerenti. Rimuovere eventuali pavimentazioni esistenti.
Prima di procedere con la posa, provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali posando una bandella di comprimibile perimetrale per tutta l'altezza dello strato da realizzare. Gli eventuali giunti strutturali presenti devono essere mantenuti anche nello spessore del battuto.
Lo spessore minimo di applicazione è di 4 cm in ambienti interni e di 6 cm in ambienti esterni non protetti da tettoie.

In ambienti esterni, in assenza di massetto, il supporto deve essere uno stabilizzato compatto, drenante di spessore sufficiente a garantire una perfetta stabilità meccanica. Lo spessore minimo di applicazione è di 8 cm per traffico pedonale e di 10 cm per traffico veicolare leggero.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Il Battuto a Calce deve essere miscelato in cantiere con Cocciopesto Rosso in rapporto 1:1.
Inserire in betoniera 2 sacchi da 25 Kg di Battuto a Calce e 2 sacchi da 25 Kg di Cocciopesto Rosso. Azionare la betoniera e aggiungere gradualmente acqua in quantità di 12-14 litri, fino ad ottenere un impasto di consistenza "terra-umida", sufficiente per consentire al mix di legarsi quando viene premuto in mano. Mescolare accuratamente i componenti per massimo 3 minuti. Non aggiungere acqua in eccesso per non penalizzare le caratteristiche del prodotto e i tempi di asciugatura.

BATTUTO A CALCE E COCCIOPESTO PREDOSATO

SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE

Il Battuto a Calce e Cocciopesto si applica seguendo le tradizionali fasi di realizzazione dei pavimenti continui: preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione dell'impasto, staggiatura, battitura e lisciatura finale.

L'applicazione inizia con la realizzazione delle fasce di livello, posizionate a distanza di circa 1,5-2 metri per definire le quote di riferimento e facilitare la staggiatura.

Il Battuto si applica procedendo per strati di 4 cm alla volta applicati fresco su fresco.

Ogni strato viene compattato con frattazzo di legno o piastra di compattazione meccanica. La fase della compattazione riveste particolare importanza per favorire l'adesione tra gli strati e il raggiungimento delle prestazioni di resistenza meccanica.

Staggiare fino ad ottenere una superficie compatta e ben livellata.

Dopo la staggiatura, si procede alla battitura finale per chiudere le porosità e rendere omogenea la superficie.

Dopo 24 ore la superficie viene ulteriormente lisciata con un frattazzo di acciaio, esercitando una leggera pressione per ottenere una finitura compatta e uniforme.

STAGIONATURA

Durante i primi giorni di asciugatura, è importante proteggere la superficie da urti, graffi e carichi concentrati. È anche consigliabile per almeno 15 giorni mantenere l'ambiente con una temperatura costante e un'umidità controllata, evitando sbalzi termici, esposizione diretta al sole e correnti d'aria che potrebbero causare fessurazioni o disomogeneità nella superficie. In caso di temperature elevate, mantenere nebulizzata la superficie per i primi 7 giorni. La stagionatura completa richiede circa 28 giorni.

PROTEZIONE

Una volta asciutto, il Battuto può essere trattato con protettivi specifici per aumentare la resistenza superficiale e facilitare la manutenzione.

CALPESTABILITA'

Il Battuto a Cocciopesto diventa calpestabile dopo circa 7 giorni dalla posa, a seconda delle condizioni ambientali. Tuttavia, per evitare danni superficiali o segni permanenti, è consigliabile attendere almeno 10-14 giorni.
La completa maturazione e il raggiungimento delle massime prestazioni meccaniche avvengono dopo minimo 28 giorni.

AVVERTENZE

- La calce è un materiale a pH alcalino: è necessario proteggere occhi e mani con occhiali e guanti, durante la preparazione e l'applicazione. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

- Temperature: alle alte temperature adottare tutte le precauzioni necessarie per impedire la troppo rapida asciugatura del prodotto posato. Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 35 °C.

BATTUTO A CALCE E COCCIOPESTO PREDOSATO

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del Legante	Calce Idraulica Naturale NHL5
Confezione	Kit composto da: • Battuto a Calce / Massetto a Calce - sacco da 25 Kg • Cocciopesto Rosso 0-3 mm - sacco da 25 Kg
Granulometria Aggregato	0-3 mm
Resa	16 kg/mq/cm
Massa volumica della malta indurita	1750 Kg/m3 ca
Rapporto di legante-aggregato consigliato	1:1
Acqua di impasto	0,12 - 0,14 litri/kg
Durata miscelazione	Massimo 3 minuti
Consistenza dell'impasto	Terra umida
Classe di reazione al fuoco	A1
Assorbimento d'acqua per capillarità	W=0
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo	μ ≤15
Resistenza a flessione a 28gg	> 1,5 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg.	> 5,0 MPa
Spessore minimo	4 cm
Tempo di conservazione	12 mesi
Temperatura di applicazione	Da 5 a 35 °C

ULTIMO AGGIORNAMENTO 01/06/2025