



Scheda tecnica intonaco alleggerito HIDRA® FIREPROOF Intonaco antibatterico /antincendio/anti muffa Per interni ed esterni

GENERALITA' D'IMPIEGO

Denominazione

Hidra® Fireproof Kg 15

Descrizione

Intonaco alleggerito per interni ed esterni con caratteristiche:

Antincendio,
anti muffa,
anti batterico
Alta permeabilità al Vapore acqueo.

Classificazione

Intonaco alleggerito con caratteristiche Anti incendio a base di calce, cemento Portland 52.5 Bianco, Perlite sabbie e aggregati leggeri
Consente l'intonacatura protettiva antincendio, conformemente a quanto stabilito dal D.M.DEL 16 Febbraio 2007, in ambienti civili, industriali e commerciali. Per interni ed esterni

Composizione

- Cemento Portland 52.5 R CEM I.
- Calce Idrata
- Perlite.
- Sabbie Classificate
- Additivi Specifici

Caratteristiche prestazionali

Classe LW-CSII-W0 (EN 998-1:2016)

Reazione al fuoco Euroclasse A1
Massa Volumica polvere 742kg/m³
Resistenza alla compressione a 28gg: 1.7 N/mm² (CS II)
Resistenza alla flessione a 28gg: 0.8 N/mm²
Acqua Impasto: 42%
Massa volumica apparente malta fresca: 1102kg/m³
Massa volumica apparente malta indurita: 870kg/m³
Contenuto d'aria: 34%
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo $\mu \leq 12$

Conduttività termica λ_{10} (1cm di spessore),dry,mat (valore tabulato) 0,20 W/mK

Assorbimento d'acqua W_c 0

Adesione- modo di rottura $\geq 0,3$ N/mm² FP:B

Idoneità supporti

Hidra® Fireproof viene usato come intonaco di fondo dove sia previsto l'impiego di un intonaco protettivo antincendio su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, pilastri pietre colonne ecc.

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (almeno 12 ore): min. +5°C max +35°C

Non applicare su supporti a rischio gelo o pioggia nelle 24 ore successive alla messa in opera.

Non applicare su superfici esposte a pieno sole e forte vento.

In giornate calde inumidire accuratamente il supporto da intonacare prima dell'applicazione del prodotto.

Diluizione

Miscelare con 35/40 % di acqua pulita.

(c.a. 5 litri per ogni sacco da 15 Kg)

Tempo di vita impasto

La malta dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 120 min.

Preparazione del supporto

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc.

Eventuali tracce di oli, grassi, devono essere rimosse.

Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere asciutte e devono essere precedentemente trattate con materiale aggrappante.

Giunti di elementi diversi devono essere armati con la rete porta-intonaco.

La rete non va attaccata direttamente sulla muratura ma deve essere immersa nella parte superficiale dell'intonaco.

Riservare particolare cura all'esecuzione delle murature.

Eventuali fughe tra i mattoni devono essere ben riempite, eventuali fori o spaccature nella muratura devono essere precedentemente chiusi.

Modalità di applicazione

Hidra® Fireproof si lavora con macchine intonacatrici.

Si applica in un unico strato sino a spessori di 2cm spruzzando dal basso verso l'alto e successivamente si livella con staggia tramite passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana.

Miscelare lentamente per un massimo di 4 minuti

Fare riposare l'impasto per almeno 5 minuti quindi rimiscolarlo ed eventualmente correggerlo prima dell'uso.

Il prodotto deve essere portato a livello entro 40 minuti dall'applicazione.

se si desidera l'effetto frattazzo, prima che l'intonaco inizi l'indurimento, intervenire con frattazzo di spugna.

La lavorazione dell'intonaco si effettua tra le 2 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie.

Stagionatura

Evitare una rapida asciugatura. Mantenere idratato prima e dopo ogni applicazione. Stagionatura completa a 28gg.

Resa

- Circa 9 Kg/m² per ogni cm di spessore applicato.

IMMAGAZINAMENTO

Confezioni

Sacchi 15 Kg

Conservazione

In confezioni integre ed al riparo da umidità: 12 mesi.

INDICAZIONE DI SICUREZZA

Classificazione in relazione alla pericolosità

Si richiede etichettatura in base alla direttiva 60/2001/CE e successive modifiche e integrazioni

Avvertimenti per l'utilizzatore

La sostanza concentrata può dare un effetto irritante (vedi cemento bianco). Vedi scheda di sicurezza

Prodotto per uso professionale

L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.

Pitture rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci

E' necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti

Hidra® Fireproof deve essere usato allo stato originale senza alterazioni

Gradevolezza olfattiva

Inodore

Identificazione tipologia rifiuti

Contenitori in carta:

Classificabile con il cod. 150105 (potenzialmente assimilabile agli urbani in base al regolamento dei singoli comuni)

Se il contenitore contiene residui di polveri non essiccate potrà essere classificato con il cod. 150110

Smaltire secondo le disposizioni locali

N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle ns. conoscenze, non è tuttavia impegnativo e non comporta responsabilità anche a causa delle diverse condizioni di impiego.

Hidra Srl

Via Nicolino Di Galasso, 21 - 47899 Galazzano RSM

Capitale sociale € 26000 i.v. | Registro Società 4486

Ric. giuridico 27/11/06 | Cod. operatore SM 20920

tel. 0549 941561 | www.hidra.sm

fax 0549 978878 | info@hidra.sm