



Scheda tecnica HEGEA® fondo 2.0

GENERALITA' D'IMPIEGO

Denominazione

Hegea® fondo 2.0

Descrizione

Rasante fibrato in polvere di colore grigio, inorganico, per esterno/interno componente (sottofondo) di specifici cicli applicativi mirati al risanamento per deumidificazione od impermeabilizzazioni di strutture contro terra ed atte al contenimento.

I cicli d'intervento Hegea®, offrono soluzioni versatili e funzionali, mirate ad umidità di risalita per capillarità, infiltrazioni in strutture contro terra ed in strutture contenitive. Gli spessori contenuti che sviluppano tali cicli, permettono di poter operare in supporti ancora idonei e coesi ed in murature con intonaci di scarso spessore senza modificarne la quota originale (cementi armati).

Classificazione

Rasante fibrato per strato di fondo, in polvere, di colore grigio, inorganico, monocomponente, a base Cemento Portland 52.5 R CEM I e sabbia silicea, componente di specifici cicli applicativi mirati alla deumidificazione od impermeabilizzazione.

Composizione

- Cemento Portland 52.5 R CEM I.
- Inerti selezionati.
- Additivi specifici.
- Fibre

Caratteristiche prestazionali

Resistenza alla compressione a 28gg: 30,9 N/mm²

Resistenza alla flessione a 28gg: 7,2 N/mm²

Resistenza aderenza al supporto: 1,40 N/mm²

Ritiro Lineare a 28gg: 1,60 mm/m

Valore Di Fluidità 155 mm

Valore di Aderenza al supporto della malta a 28 gg : 1,7 N/mm²

Massa volumetrica apparente malta fresca: 1970kg/m³

Massa volumetrica apparente malta indurita: 1810kg/m³

Valore medio di aderenza per trazione diretta: 1,9 N/mm²

Coefficiente w di permeabilità all'acqua liquida (Valore medio dopo 24h) : 0,06 Kh/m² · h^{0,5}

(valore medio dopo 24 h) : 0,06 kg /m²

Contenuto d'aria: 9,0%

Conducibilità termica λ (Lambda) : 0.74/0,84

Grado di Trasmissione del vapore acqueo V (Valore medio): 96,24 g/m² · d

Spessore dello strato d'aria equivalente (Valore medio): 0,21 m

Idoneità supporti

Applicare su cemento armato, malte riempitive - fibrate, intonaci base cemento (calce ≤ 5%), stagionati, grezzi, solidi, complanari e coesi

Tipologie prodotti Hegea®

- Hegea® fondo 2.0: Rasante fibrato per sottofondo a base di sabbia silicea c.a. Ø 2 - 1,5 mm

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

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

Proteggere da esposizione solare e forte vento.

Diluizione

Miscelare con agitatore 5kg di polvere per un litro d'acqua.

Tempo di vita impasto a ~ 20°C

C.a. 60 min.

Preparazione del supporto

Portare i supporti allo stato grezzo, ove presenti, asportare integgiature, rivestimenti e rasanti mediante abrasione meccanica o sabbiatura.

Eliminare supporti degradati ed incoerenti, fino al raggiungimento di superfici idonee al collegamento. Effettuare eventuali ripristini con malte riempitive / fibrate Hidra® (procedere a completa stagionatura).

Cementi armati particolarmente lisci o trattati con disarmanti devono essere abrasati meccanicamente oppure trattati mediante procedimento con acido seguito da lavaggio a pressione.

Trattare ferri scoperti con idonei passivanti.

Modalità di applicazione

Bagnare a rifiuto l'area d'impiego, stendere il prodotto a rasatura con frattazzo metallico:

- Umidità di risalita per capillarità:
Trattare una fascia uniforme e complanare, calcolata al 60% più in alto del livello massimo d'evaporazione. Idratare a rifiuto i supporti, applicare un sottofondo di almeno 2 strati di Hegea® fondo 2.0 (spes. tot. fondo c.a.

5mm) con interposizione di rete. Terminare con uno strato di Hegea® finitura 0.8, 0.6 o 0.3 (spes. c.a. 1mm)**.

- Impermeabilizzazioni contro terra (strutture interrato):

Trattare l'intera area. In presenza di continuo gocciolamento della superficie, occorre bloccare la fuoriuscita per il tempo necessario alla completa stagionatura del ciclo. Idratare a rifiuto i supporti, applicare sottofondo di almeno 2 strati di Hegea® fondo 2.0 (spes. tot. fondo c.a. 5mm) con interposizione di rete. Procedere con uno strato di Hegea® finitura 0.8, 0.6 o 0.3 (spes. c.a. 1mm)** e completare con Hegea® 0.0 impermeabilizzante.

- Impermeabilizzazioni di contenimento:

Trattare interamente l'area, idratare a rifiuto i supporti, applicare sottofondo di almeno 2 strati di Hegea® fondo 2.0 (spes. tot. fondo c.a. 5mm) con interposizione di rete. Successivamente applicare Hegea® 2.0, 0.8 o 0.6 (spes. c.a. 1-2mm). Completare con Hegea® 0.0 impermeabilizzante.

**Attendere almeno 12 ore tra un'applicazione e la successiva della gamma rasanti, reidratando nuovamente i supporti. Tra strati con rete interposta, non occorre attendere i tempi prescritti.

Stagionatura

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

Resa

- Hegea® fondo 2.0: 6/6.5kg/m² ciclo completo 2 applic. c.a. 5mm

Resa a Confezione da 25 Kg 4 Mq.

Sovraverniciabilità

- Ciclo umidità di risalita per capillarità: tinteggiare con prodotti altamente traspiranti, silicati, silossanici a completa asciugatura (≥ 28gg).

In un muro fortemente impregnato di umidità, dopo il trattamento, potrebbero notarsi aloni leggermente più scuri, in corrispondenza delle macchie più intense d'umidità. Tali aloni svaniscono nel tempo.

- Ciclo impermeabilizzazioni contro terra e di contenimento: applicare Hegea® 0.0 impermeabilizzante su strato di Hegea® 2.0 - 0.8 - 0.6 - 0.3 ancora fresco.

IMMAGAZINAMENTO

Confezioni

Sacchi 5kg - 25kg

Conservazione

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

INDICAZIONE DI SICUREZZA

Classificazione in relazione alla pericolosità

(ai sensi del regolamento 2008/1272/CE e successive modifiche ed emendamenti)

Avvertimenti per l'utilizzatore

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

Prodotto destinato ad uso professionale

Gradevolezza olfattiva

Inodore

Metodi di trattamento dei rifiuti

Contenitori in carta più polipropilene

Riutilizzare, se possibile, i residui non contaminati considerati non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

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