



Hidra® Cem

Malta tixotropica antiritiro fibrorinforzata

scheda tecnica

GENERALITA' IMPIEGO

Denominazione

Hidra® Cem

Descrizione

Malta tixotropica antiritiro per ripristini verticali operante sia ad elevati spessori sia per rasature tipo civile di alcuni millimetri. A base di cementi, additivi specifici ed inerti selezionati con granulometria massima Ø 0,8 mm.

Miscela cementizia monocomponente pronta all'uso, si presenta versatile ed estremamente lavorabile, i cui strati applicati risultano privi di ritiro. Malta dotata di ottima adesione, durabilità e di notevole resistenza meccanica ed agli agenti atmosferici

Classificazione

Stucco per strato di fondo, privo di solventi, monocomponente ad essiccamento fisico opaco vinilico.

Destinazione

Esterno/Interno

Idoneità Supporti

Ripristini strutturali di superficie, a base cementizia. Evitare superfici a base di gesso

IDENTIFICAZIONE

Presentazione/Composizione

Stato fisico: polvere grigia

Tipo di resina/legante: vinilica/cementizia (UNI 8681:HA TA)

Caratteristiche Dimensionali

Massa volumica apparente: 1,40 ± 50 kg/dm³

Massa volumica malta fresca: 1,90 ± 50 kg/dm³

Stabilità dimensionale: ritiro compensato

Granulometria max: 0,8 mm

Resistenze meccaniche

	Compressione N/mm ² .	Flessione N/mm ²
28 gg	35,0	7,0.

Porosità del conglomerato

Il conglomerato contiene bolle d'aria chiuse che lo rendono resistente ai cicli del gelo e disgelo. Tale porosità aumenta, entro certi limiti, con l'aumentare dei tempi di miscelazione.

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. + 5° C max + 35° C Umidità relativa ambiente: max 80%

Attrezzatura

Tipo: spatola, cazzuola, intonacatrice meccanica

Miscelazione

Tipo: acqua

Rapporto di miscelazione

18 l per 100 kg di Hidra® Cem

Tempo di vita impasto a ~ 20° C

1 h

Tempo inizio presa

4 h. 40'

Tempo fine presa

5 h. 50'

Preparazione del supporto

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio. Bagnare le superfici di contatto fino ad imbibimento totale: iniziare qualche ora prima del getto per ottenere la saturazione della porosità del supporto. L'acqua in eccesso risultante in superficie deve essere rimossa con aria compressa o spugne, immediatamente prima dell'applicazione. Evitare l'applicazione su supporti in gesso, superfici verniciate e su supporti in genere con scarsa resistenza meccanica

Modalità di applicazione

Miscelare in betoniera già contenente il 90% di acqua, la quantità di malta utile per la corretta realizzazione dell'impasto, per il tempo necessario all'ottenimento di una miscela omogenea e senza grumi (mediamente circa 5'). Giungere all'idonea lavorabilità della malta con un eventuale aggiunta di acqua.

Applicare con cazzuola o intonacatrice meccanica in uno strato variabile da alcuni mm fino a spessori di alcuni cm. Può essere rifinito a frattazzo. Mantenere inumidito lo strato di malta applicato, prestare particolare attenzione al mantenimento di condizioni di lenta e costante stagionatura, evitare evaporazione repentina di acqua contenuta. Tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso stesso del materiale "strappi" in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni

Essiccazione o indurimento a ~ 23° C

Può essere ricoperto dopo circa 12-24 ore in condizioni normali, ma l'essiccazione è fortemente dipendente dall'assorbimento del supporto e dalle condizioni ambientali

Resa

1,6 kg/m² per mm di spessore

Sovraverniciabilità

Compatibilità con altri prodotti: Hidra® Cem può essere trattato con rasanti compatibili dopo 24-48 h a seconda delle condizioni ambientali. Evidenza buona compatibilità con rasanti ed altri prodotti. Verificare le prescrizioni dei successivi prodotti.

IMMAGAZZINAMENTO

Confezionamento

Sacchi 25 kg

Conservazione

Temperatura: min. + 5° C max + 30° C

Stabilità nelle confezioni integre ed al riparo dall'umidità: 12 mesi

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Classificazione in relazione alla pericolosità

Richiede etichettatura di pericolo in base alla direttiva 60/2001/CE e successive modifiche e integrazioni

Avvertimenti per l'utilizzatore

La sostanza concentrata può dare un leggero effetto irritante sulla pelle. Vedi scheda di sicurezza.

Gradevolezza olfattiva

Cemento

Identificazione tipologia rifiuti

Contenitori in carta:

Classificabile con il cod. 150105 (potenzialmente assimilabile agli urbani in base al regolamento dei singoli comuni). Se il recipiente 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 tecnico-scientifiche. Non è tuttavia impegnativo e non comporta nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico

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