



## Hidra® Coll scheda tecnica

### Adesivo - rasante per pannelli isolanti e cicli armati termocappotto

#### GENERALITA' IMPIEGO

##### Denominazione

Hidra® Coll

##### Descrizione

Collante/rasante in polvere a base di resine insaponificabili, Cemento Portland ad alta resistenza e sabbie selezionate. Dotato di ottime caratteristiche adesivanti e resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Ottima spatolabilità e riempimento, idoneo per incollaggio, rasature anche armate con rete di rinforzo, su intonaci cavillati, cemento armato e per pannelli isolanti.

##### Classificazione UNI 8681

Stucco per strato di fondo, in polvere, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco a base di cemento e copolimeri vinilici.

##### Destinazione

Esterno/Interno

##### Idoneità supporti

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, cemento armato a vista, pannelli prefabbricati in calcestruzzo, fibrocemento, mattoni, forati, pannelli isolanti.

#### IDENTIFICAZIONE

##### Presentazione/Composizione

Stato fisico: polvere

Tipo di resina/legante: copolimeri vinilici- cementizi.

##### Caratteristiche Dimensionali

Massa volumica apparente:  $1,20 \pm 50 \text{ kg/dm}^3$

Massa volumica in pasta:  $1,55 \pm 50 \text{ kg/dm}^3$

Granulometria: max 0,5 mm

##### Caratteristiche Prestazionali

Residuo secco: 100%

PH: 11-12

##### Gamma Colori

Grigio

#### APPLICAZIONE

##### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. + 5°C max + 35°C

Umidità relativa ambiente: max 80%

##### Preparazione del supporto

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio, accertandosi che siano esenti da efflorescenze, da parti incoerenti, da disarmanti, cere, oli o quant'altro ne possa compromettere l'adesione. Attendere l'asciugatura del supporto quindi applicare Hidra® Coll. Calcestruzzi ed intonaci sfarinanti devono essere consolidati con una mano di Primer consolidante almeno 5 – 6 ore prima dell'applicazione. In caso di supporti non omogenei o con fessurazioni evidenti, si consiglia di inserire rete in fibra Hidra® fra la prima e la seconda mano.

##### Attrezzatura

Tipo: spatola, cazzuola, frattazzo di spugna.

##### Rapporto di miscelazione

23 – 25% con acqua = 230 – 250 ml per kg di prodotto.

##### Tempo di vita impasto a ~ 20°C

Circa 2 - 4 h a seconda delle condizioni ambientali.

##### Modalità di applicazione

Incollaggio di pannelli isolanti:

Preparare la malta adesiva miscelando con 5,5 – 6 litri di acqua 25 kg di Hidra® Coll con agitatore meccanico per almeno 5' fino a completa omogeneizzazione senza grumi, avendo cura di riscaldare il meno possibile. Lasciare a riposo 5', rimiscelare, quindi procedere all'applicazione. Applicare quindi l'impasto sulla lastra isolante a strisce perimetrali e per punti centrali

##### Rasature:

Preparare la malta rasante miscelando con 6 litri di acqua per almeno 5', un sacco da 25 kg di Hidra® Coll, fino a completa omogeneizzazione senza grumi, avendo cura di riscaldare il meno possibile. Lasciare a riposo 5', rimiscelare, quindi procedere all'applicazione. Applicare l'impasto con un frattazzo metallico in modo da ottenere una superficie sufficientemente omogenea.

##### Rasature armate

Preparare la malta rasante miscelando con 6 litri di acqua per almeno 5', un sacco da 25 kg di Hidra® Coll, fino a completa omogeneizzazione senza grumi, avendo cura di riscaldare il meno possibile. Lasciare a riposo 5', rimiscelare, quindi procedere all'applicazione. Applicare l'impasto con un frattazzo metallico in modo da ottenere una superficie sufficientemente omogenea. Sulla malta ancora fresca posare i teli in rete in fibra tesi, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola, avendo cura di sovrapporre i teli per almeno 10 cm e cercando di evitare l'eventuale formazione di bolle e piegature. La rete dovrà essere completamente ricoperta dalla malta e comunque non visibile.

##### Essiccazione o indurimento a ~ 23°C

Può essere ricoperto dopo circa 4 – 5 giorni in condizioni normali, ma l'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali

##### Resa

0,142 - 0,125 m<sup>2</sup>/kg.

Consumo consigliato al m<sup>2</sup>: 7 – 8 kg

Resa per confezione (25 kg): 3,56 m<sup>2</sup> ca.

La resa varia in base alla rugosità del supporto

##### Sovraverniciabilità

Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti esenti da solventi.

#### IMMAGAZZINAMENTO

##### Confezionamento

Sacchi da 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

Vedi scheda di sicurezza.

##### 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 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