



## Hidra® BiFlex scheda tecnica

### Malta bicomponente cementizia elastica ed impermeabilizzante

#### GENERALITA' IMPIEGO

##### Denominazione

Hidra® BiFlex

##### Descrizione

Malta bicomponente cementizia, elastica ed impermeabilizzante. Composto a base di cementi, emulsioni ed inerti selezionati è inoltre additivato con fibre polipropilene. Dotato di ottima spatolabilità ed eccellente adesione consente il recupero e l'impermeabilizzazione di sottofondi cavillati e fessurati.

Idoneo per l'impermeabilizzazione di vasche per il contenimento di acque, può essere inoltre usato per impermeabilizzare sottofondi sia esterni che interni, prima della posa della pavimentazione. Ideale per la protezione del cemento armato da CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, cloruri e solfati.

##### Classificazione UNI 8681

Rasante per strato di fondo, bicomponente ad essiccamento chimico fisico.

##### Destinazione

Esterno/Interno

##### Idoneità supporti

Impermeabilizzazione e protezione di supporti base cemento, calcestruzzo ed intonaco. Evitare superfici a base gesso.

#### IDENTIFICAZIONE

##### Presentazione/Composizione

Stato fisico:

Componente A: polvere grigia

Componente B: emulsioni specifiche

##### Caratteristiche Dimensionali

Massa volumica malta fresca: A + B: 1,80 ± 50 kg/dm<sup>3</sup>

Granulometria: max 0,5 mm

##### Caratteristiche Prestazionali ~ 20°C

Carico unitario a rottura = 0,6 ± 0,1 N/mm<sup>2</sup>

Stagionatura: dopo 28 gg a ca. 23°C e ca. 50% U.R.

#### APPLICAZIONE

##### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: min. + 8°C max + 30°C

Umidità relativa ambiente: max 80%

Non applicare con forte vento

##### Attrezzatura

Tipo: spatola, agitatore meccanico a basso numero di giri

##### Miscelazione

Miscelare componente A con componente B

##### Rapporto di miscelazione

8,3 litri di componente B con 25 kg di componente A

##### Tempo di vita impasto a ~ 20°C

Circa 1 ora.

##### Preparazione del supporto

Tutti i supporti devono essere accuratamente preparati mediante spazzolatura manuale o meccanica e/o lavaggio. Inumidire le superfici prima dell'applicazione di Hidra® BiFlex, eventuale acqua in eccesso deve essere rimossa o asciugata. Evitare l'applicazione su supporti in gesso e su supporti con scarsa resistenza meccanica

##### Modalità di applicazione

Versare Hidra® BiFlex componente B in idoneo recipiente, aggiungere lentamente e sotto costante rimescolamento Hidra® BiFlex componente A, mediante agitatore meccanico a basso numero di giri.

Non aggiungere acqua o altri ingredienti. In caso di uso parziale dosare proporzionalmente i componenti.

Mescolare accuratamente per alcuni minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare la preparazione manuale dell'impasto.

Applicare con spatola o a spruzzo con uno spessore massimo di circa 2 mm. Attendere 5-7 ore ed applicare un secondo strato.

Con clima secco o molto ventilato proteggere adeguatamente le superfici da rapida evaporazione.

Nel caso il supporto sia particolarmente fessurato o soggetto a deformazione, interporre rete in fibra di vetro (160 g/m<sup>2</sup>) tra prima e seconda applicazione.

Nel caso in cui il supporto presenti delle cavità estese e profonde, riprendere e livellare con Hidra® Rip o Hidra® Rip Rapida.

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

Può essere ricoperto dopo circa ca 5-7 giorni di .

##### Resa

1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

#### IMMAGAZZINAMENTO

##### Confezionamento KIT 33,3 Kg

Componente A: sacchi da 25 kg

Componente B: taniche da 8,33 Lt

##### 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

Componente A:

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

Componente B:

Non richiede etichettatura di pericolo in conformità a: DL del 3 febbraio 1997 n°52 modificato con DL del 25 febbraio 1998 n°90, DMS del 4 aprile 1997, DMS del 28 aprile 1997, DL del 16 luglio 1998 n°285, Direttiva 1999/45/CE del 31 maggio 1999, DMS del 7 luglio 1999, DMS 10 aprile 2000, DMS 26 gennaio 2001, DMS del 11 aprile 2001, Direttiva 2001/58/CE, Direttiva 2001/59/CE, Direttiva 2001/60/CE e successive modifiche.

##### Avvertimenti per l'utilizzatore

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

##### Gradevolezza olfattiva

Caratteristico

##### Identificazione tipologia rifiuti

Componente A (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 codice 150110.

Componente B (Contenitori in plastica):

Classificabile con il cod. 150102. Potenzialmente assimilabile agli urbani in base al regolamento dei singoli comuni). Se i recipienti contengono residui di prodotto non essiccata possono essere classificati con il cod. 080112

**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