



Hidra® MonoFlex scheda tecnica

Malta monocomponente cementizia elastica ed impermeabilizzante

GENERALITA' IMPIEGO

Denominazione

Hidra® MonoFlex

Descrizione

Malta cementizia monocomponente elastica ed impermeabilizzante, a base di cementi ed emulsioni speciali, inerti selezionati, armata con fibre polipropileniche.

La miscela dei componenti è stata studiata per avere una perfetta lavorabilità ed un'altissima adesione ai vari supporti.

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 CO₂, SO₂, cloruri e solfati.

Classificazione

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

Destinazione

Esterno/Interno

Idoneità supporti

Impermeabilizzazione e protezione di supporti base cemento, calcestruzzo ed intonaco. Evitare superfici a base gesso, superfici metalliche o bituminose, legno. Non applicare direttamente su sottofondi molto porosi tipo massetti alleggeriti o con argilla espansa.

IDENTIFICAZIONE

Presentazione/Composizione

Stato fisico:

Componete A: polvere grigia

Caratteristiche Dimensionali

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

Granulometria: max 0,5 mm

Caratteristiche Prestazionali ~ 20°C

Adesione iniziale: >1,0 N/mm²

Adesione dopo immersione in acqua: >1,0 N/mm²

Allungamento a rottura: 30 ± 2%

Carico unitario a rottura = 0,6 ± 0,1 N/mm²

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

Miscelazione con acqua in rapporto 24% corrispondente a 1,2 l per sacco da 5 kg di Hidra® MonoFlex

Rapporto di miscelazione

1,2 litri di acqua con 5 kg di Hidra® MonoFlex

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® MonoFlex, 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 acqua pulita in un idoneo recipiente, aggiungere lentamente e sotto agitazione meccanica, con agitatore meccanico a basso numero di giri, Hidra® MonoFlex.

Mescolare accuratamente per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto manualmente. Applicare con spatola o a spruzzo con uno spessore massimo di circa 2 mm.

Attendere 4-5 ore ed applicare un secondo strato.

Con clima secco o molto ventilato proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli di plastica.

Nel caso il supporto sia particolarmente fessurato o soggetto a deformazione, inserire, nel Hidra® MonoFlex, una rete in fibra di vetro del peso di 160 g/m² con appretto antialcalino.

Nel caso in cui il supporto presenti delle cavità estese e profonde, queste devono essere riparate con Hidra® Rip o Hidra® Rip Rapida.

Essiccazione o indurimento a ~ 23°C

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

Resa

1,2 kg/m² per mm di spessore

IMMAGAZZINAMENTO

Confezionamento

Sacchi 20Kg / 5Kg

Conservazione

Temperatura: min. + 8°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 effetto irritante. Vedi scheda di sicurezza.

Gradevolezza olfattiva

Caratteristico

Identificazione tipologia rifiuti

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.

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