

MEYCO MP 355 A3 MRO

Resina poliuretana d'iniezione, bicomponente, a lenta reazione

Descrizione del prodotto

MEYCO MP 355 A3 MRO è una resina poliuretana bicomponente, priva di solventi, progettata specificatamente per il consolidamento o l'impermeabilizzazione di rocce e terreni mediante iniezioni a lunga distanza

Campi di applicazione

- Consolidamento di rocce fratturate, sabbie, ghiaie e materiali sciolti di riempimento.
- Riparazione di strutture in calcestruzzo e in laterizio.

Caratteristiche e benefici

- Prodotto a reazione lenta, indicato dove si richieda rigidità o resistenza strutturale.
- MEYCO MP 355 A3 MRO reagisce sempre, in presenza o meno di acqua e ciò rappresenta un indiscutibile vantaggio per quelle situazioni in cui le condizioni d'umidità dell'ammasso da iniettare non sono omogenee.
- Quando è in contatto con l'acqua il prodotto forma una schiuma rigida, a celle chiuse, mentre, in assenza d'acqua dà origine ad un composto duro e gommoso.
- La reazione lenta favorisce la penetrazione entro crepe o fessure con un'apertura inferiore a 0.05 mm.
- La resistenza d'adesione sui vari tipi di substrato è sempre eccellente.

Dati tecnici

Proprietà Fisiche	Colore	Viscosità, mPa·s, (a 20°C)	Densità, kg/dm ³ (a 20°C)
Comp. A	Marrone	320	1,00
Comp. B	Marrone scuro	240	1,24
Reattività	a 15°C	a 23°C	a 30°C
Inizio reazione	10 min.	5 min.	3 min.
Stagionatura completata	36 ore	18 ore	9 ore

Modalità applicative

I componenti A e B vengono consegnati pronti all'uso e non devono essere modificati. Devono essere iniettati nella proporzione volumetrica di 1:1 utilizzando una pompa d'iniezione a doppio componente di pompaggio, provvista di un mescolatore statico in linea, come da foto sottostante.



Raccomandazioni particolari

Nota bene: il tempo di reazione e di completamento della stagionatura della schiuma è strettamente dipendente dalla temperatura del prodotto, da quella del mezzo da iniettare e dell'acqua in esso contenuta, quando presente.

Pulizia della pompa d'iniezione

In caso di brevi interruzioni del lavoro, pompare solo Componente A attraverso la linea d'iniezione che porta all'ugello. Una volta concluso il lavoro e riposta l'attrezzatura, pompare olio idraulico o olio motore pulito all'interno della pompa e nelle linee d'iniezione.

Per la pulizia generale utilizzare detergenti liquidi per resine poliuretatiche.

Confezione e Stoccaggio

MEYCO MP 355 A3 MRO è disponibile nelle seguenti confezioni:

Componente A: taniche da 25 kg, fusti da 200 kg o cisternette da 1.000 kg.

Componente B: taniche da 30 kg o fusti da 240 kg o cisternette da 1.240 kg.

Se conservati in condizioni asciutte, nei propri contenitori originali ben chiusi, a temperature comprese fra 5° e 35°C, i componenti del MEYCO MP 355 A3 MRO hanno una shelf life di 12 mesi.

MEYCO[®] MP A3 355 MRO

Precauzioni di sicurezza

Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

Evitare il contatto con occhi e cute utilizzando i consueti dispositivi di protezione individuale quali tute, guanti ed occhiali di protezione. In caso di contatto con la cute lavare accuratamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua borica e consultare il medico.

I prodotti debitamente stagionati sono innocui.

Evitare l'entrata di prodotti non stagionati nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Eventuali fuoriuscite devono essere raccolte utilizzando mezzi assorbenti quali segatura e sabbia e successivamente smaltite secondo la normativa locale.

Precauzioni di sicurezza per il riempimento di vuoti e il consolidamento di terreni

Ingenti volumi di resina iniettati nel terreno in un'unica soluzione generano notevole calore dovuto alla reazione esotermica fra i due componenti. **Non è consigliabile il riempimento di vuoti e cavità con MEYCO MP 355 A3 MRO.**

Sebbene MEYCO MP 355 A3 MRO reagisca lentamente, è sempre necessario determinare il quantitativo massimo da iniettare, al fine di evitare volumi eccessivamente abbondanti che causerebbero sovrariscaldamento della resina reagente, con potenziale rischio di fumo e/o di fusione ed ebollizione della resina stessa.

Attenersi pertanto alle seguenti raccomandazioni generali:

Fori di trivellazione lunghi 9 m o più: max. 400 kg/foro.

Fori di trivellazione da 4 a 9 m: max. 250 kg/foro.

Qualora sia necessaria più resina per terminare il meglio il lavoro, è possibile riperforare e re-iniettare dopo 24 ore.

Per fori di trivellazione inferiori a 4 m evitare sempre singole concentrazioni o volumi di resina superiori a 150 kg. In caso di reflusso sospendere l'iniezione o ridurre notevolmente la velocità di pompaggio fino all'arresto del reflusso stesso.

MEYCO è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.basf-cc.it> e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Novembre 2010