

MEYCO MP 355 A4

Schiuma poliuretanic a d'iniezione, bicomponente, a rapida reazione ed elevata espansione

Descrizione del prodotto

MEYCO MP 355 A4 è una resina poliuretanic a bicomponente d'iniezione, priva di solventi, particolarmente indicata per il consolidamento di terreni incoerenti e rocce fratturate .

Campi d'applicazione

- Consolidamento di rocce intensamente fessurate, terreni sciolti sabbioso/ghiaiosi e materiale inerte di riempimento
- Sigillatura ed impermeabilizzazione di deboli venute d'acqua
- Riparazione di strutture in calcestruzzo
- Riempimento di vuoti e cavità

Caratteristiche e benefici

- Prodotto altamente reattivo laddove si necessita di rigidità o resistenza strutturale.
- MEYCO MP 355 A4 reagisce sempre, in presenza o meno di acqua.
- In assenza di acqua o in condizioni di ridotta umidità il prodotto reagisce molto bene dando origine ad una schiuma ben reticolata, densa e rigida; in presenza di acqua abbondante il prodotto reagisce molto rapidamente formando una schiuma ad elevata espansione volumetrica e con una più fragile reticolazione.

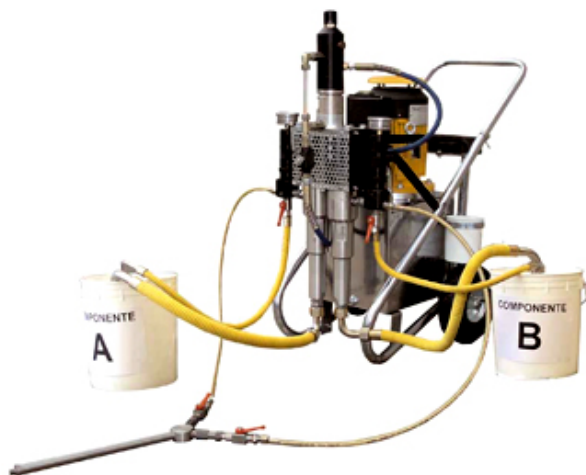
Dati tecnici	Comp. A	Comp. B
Densità (kg/m ³)	1050	1230
Viscosità (mPa·s)	480	210
Contenuto NCO (%)	-	31,5
Contenuto acqua (%)	2	-
Stabilità di stoccaggio (gg)	90	90

Modalità applicative

I componenti A e B di MEYCO MP 355 A4 vengono forniti pronti all'uso e vengono iniettati con rapporto di miscelazione di 1:1 (in volume), utilizzando una pompa d'iniezione a due componenti, dotata di un miscelatore statico in linea, abbinato alla testa di

miscelazione; più lungo è il miscelatore, più completa risulterà la miscelazione e di conseguenza più omogenea la schiuma di reazione. Si consiglia l'uso di miscelatore statico avente lunghezza non inferiore ai 50 cm.

Nota bene: il tempo di reazione è fortemente legato alla temperatura della resina, del supporto entro cui si inietta e dell'acqua eventualmente presente.



In caso di brevi interruzioni del lavoro, pompare solo Componente A attraverso la linea di 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 poliuretaniche.

Dati di lavorazione

Tempo di crema (sec)	23
Tempo di filo (sec)	79
Tempo di crescita (sec)	112
Densità (kg/m ³)	54
T° Componenti (°C)	25
Rapporto di miscelazione (in peso)	A:B = 100:120

MEYCO[®] MP 355 A4

Confezione e stoccaggio

MEYCO MP 355 A4 è disponibile nelle seguenti confezioni:

Componente A: fusti metallici da 200 kg

Componente B: fusti metallici da 250 kg

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 smaltiti 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 tra i due componenti. Soprattutto

durante il riempimento di vuoti e il consolidamento dei terreni è necessario determinare il quantitativo massimo da iniettare al fine di evitare volumi eccessivamente abbondanti, che causerebbero sovrariscaldamento della resina reagente, con potenziale rischio di formazione di fumo e/o di fusione ed ebollizione della resina.

Per questo genere di pompaggio, applicare sempre la resina in modalità "schiuma" (premiscelando acqua al 2% al Componente A) ed attenersi 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 risolvere il problema, è possibile effettuare una nuova perforazione 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