

# MEYCO<sup>®</sup> MP 302

Resina acrilica d'iniezione idrosolubile, a bassa viscosità e priva di solventi, per impieghi speciali

## Descrizione del prodotto

MEYCO MP 302 è una resina acrilica bicomponente da intasamento, idrosolubile ed a bassa viscosità, con un ampio intervallo di reattività. Il prodotto può essere usato a temperature comprese fra 5° e 40°C e non contiene solventi né componenti tossici.

MEYCO MP 302 è omologato per essere impiegato a contatto con l'acqua potabile.

Per poter essere applicati con attrezzature d'iniezione mono o bicomponenti, i due componenti A e B vanno mescolati nel rapporto volumetrico 1:1. Il tempo di gelificazione può essere regolato modificando la quantità di accelerante aggiunta al Componente A e la concentrazione del Componente B. Grazie all'idrosolubilità del prodotto, l'adesione risulta buona anche su superfici bagnate. Non si verificano reazioni schiumose che potrebbero influenzare negativamente l'adesione. Le attrezzature d'iniezione possono facilmente essere pulite con sola acqua.

## Caratteristiche e benefici

- La bassissima viscosità consente una profonda penetrazione in crepe sottili, in microfessure delle rocce ed in terreni molto fini;
- ampio intervallo di controllo del tempo di gelificazione;
- buona adesione su superfici bagnate;
- impiegabile tra i 5° e i 40°C;
- non nociva all'ambiente;
- non corrosiva grazie al pH elevato;
- bassa pressione di rigonfiamento;
- applicabile con pompe da iniezione standard;
- l'elasticità del gel consente movimenti strutturali;
- nessuna necessità di prodotti detergenti per la pulizia delle pompe;
- certificata dalla NSF (National Sanitation Foundation) può essere utilizzata a contatto con sistemi idrici d'acqua potabile (vedi sito : [www.nsf.org](http://www.nsf.org)).

## Dati tecnici MEYCO MP 302

### Componente A

Colore / Forma	liquido, azzurro chiaro
----------------	-------------------------

### Accelerante per Componente A

Colore / Forma	liquido, incolore
----------------	-------------------

### Indurente per Comp. B

Colore / Forma	Polvere / bianco
----------------	------------------

### Materiale miscelato

Elevato contenuto di materiale attivo	45% (rapp. miscelazione 1:1)
Viscosità miscela fresca, mPa·s	< 3
Stabilità della soluzione premiscelata, ore	12
pH del materiale	circa 10
Densità	1,05 g/cm <sup>3</sup>

## Procedura d'applicazione

### MISCELAZIONE

Per le istruzioni di miscelazione, riferirsi alla tab.1

L'accelerante va mescolato con il componente A (liquido) per attivarlo prima del suo utilizzo. Il componente B (acqua) si prepara sciogliendo l'indurente (polvere) in acqua potabile.

### VERSIONE RAPIDA

(tempi di reazione da 6 ad 8 minuti a 20°C)

Comp. A	20 kg
Accelerante per il Comp.A	5 kg (pari al 25%)
Comp.B (acqua)	24 kg
Indurente per Comp.B	1,0 kg (pari al 4,1%)

# MEYCO<sup>®</sup> MP 302

## VERSIONE LENTA

(tempi di reazione da 40 a 50 minuti a 20°C)

Comp. A	20 kg
Accelerante per il Comp.A	0,2 kg (pari all'1%)
Acqua da aggiungere al Comp. A	4,8 kg
Comp.B (acqua)	24,8 kg
Indurente per Comp.B	0,2 kg (pari allo 0,8%)

## APPLICAZIONE

Il componente A (attivato) ed il componente B (disciolto) vanno iniettati nella proporzione desiderata per mezzo di una pompa d'iniezione ad uno o due componenti, munita di ugello di miscelazione statico.

## TEMPO DI GELIFICAZIONE

Il tempo di gelificazione del MEYCO MP 302 dipende dalla temperatura. Normalmente, ad una temperatura di 20°C esso varia fra i 3 ed i 45 minuti.

## Confezione e Stoccaggio

MEYCO MP 302 è disponibile nei suoi singoli componenti:

Componente A:	latte da 20 kg
Accelerante:	latte da 1 kg
Indurente	sacchetti da 0,2 kg

oppure anche

Componente A	fusti da 200 kg.
Accelerante	latte da 20 kg.
Indurente	sacchetti da 0,2 kg.

In contenitori chiusi e sigillati, i componenti del MEYCO MP 302 possono essere tenuti a magazzino (ambiente asciutto, con temperatura compresa fra 10 e 30 gradi, a riparo della luce solare) per un periodo di 12 mesi.

## Precauzioni di sicurezza

I monomeri acrilici risultano irritanti per gli occhi e per la pelle; il contatto con la pelle può sviluppare sensibilità verso il prodotto. E' necessario adottare le normali misure di sicurezza (occhiali di protezione, guanti e tuta) e lavarsi le mani prima di mangiare o fumare.

MEYCO MP 302 polimerizzato risulta fisiologicamente innocuo. I componenti di MEYCO MP 302 non polimerizzati (antecedentemente alla formazione del gel) non devono essere immessi nella locale rete fognaria, nei fiumi, nei laghi e nelle falde freatiche. Eventuali fuoriuscite devono essere trattate con sostanze assorbenti, quali sabbia o segatura, e smaltite secondo la normativa locale analogamente ai contenitori contenenti residui di materiali non polimerizzati.

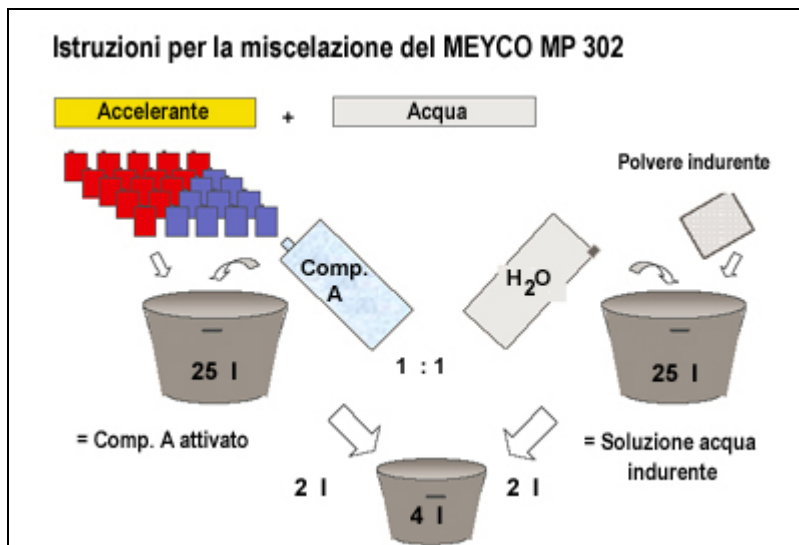
Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del materiale.

Tabella 1 Istruzioni per la miscelazione

		Tempo di lavorabilità								
		<4 Min	~5 Min	~8 Min	~10 Min	~15 Min	~20 Min.	~30 Min	~40 Min	~50 Min
Temperatura d'applicazione	5 °C	n.a.	5000/0	3000/2000	1500/3500	4500/500	2650/2350	1550/3450	900/4100	600/4400
	10 °C	n.a.	5000/0	2000/3000	1100/3900	3100/1900	2200/2800	900/4100	600/4400	500/4500
	15 °C	5000/0	4000/1000	1500/3500	1000/4000	2000/3000	1200/3800	600/4300	400/4550	300/4700
	20 °C	5000/0	3000/2000	1000/4000	900/4100	1200/3800	700/4300	400/4600	200/4800	180/4820
	30 °C	5000/0				550/4450	350/4650			
	40 °C		3400/1600	2200/2800	600/4400	250/4750	150/4850			

**Accelerante (in ml per 20 kg di Comp.A di MEYCO MP 302)**  
**Acqua (in ml per 20 kg di Comp. A di MEYCO MP 302)**

# MEYCO<sup>®</sup> MP 302



## Miscelazione dell'accelerante

La miscela di accelerante in totale deve sempre essere di 5 litri: Pertanto alla quantità di accelerante indicata nella tabella va sempre aggiunta dell'acqua fino a raggiungere il volume totale di 5 litri.  
Esempio : **4500 ml di accelerante + 500 ml di acqua = 5000 ml**

## Miscelazione del componente A

Per ottenere i tempi di presa/tempi di lavorabilità indicati nella tabella, si devono mescolare sempre 20 kg di Comp. A con la miscela di accelerante.  
Esempio : **20 kg di Comp.A + 5 lit. di miscela di accelerante = 25 kg**

## Miscelazione del Comp.B

Per ottenere i tempi di presa/tempi di lavorabilità indicati nella tabella, si devono mescolare sempre **24.8 kg di acqua + 200 g di polvere indurente = 25 kg**  
Per tempi di presa rapidi (celle verdi), miscelare il Comp.B come segue :  
**24.4 kg di acqua + 600 g di polvere indurente = 25 kg**

## Avvertenza

Il tempo di lavorabilità (o tempo utile di trattamento) si riferisce comunemente alla temperatura ambientale combinata con quella della resina!  
Controllare sempre il tempo di lavorabilità su campioni di prova prima di utilizzare il prodotto !

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](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto: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.  
Giugno 2007 / 206672