

# MEYCO<sup>®</sup> MP 350

**Miscela d'iniezione monocomponente, flessibile, per sigillature di venute d'acqua in calcestruzzi e supporti rocciosi fessurati**

## Descrizione del prodotto

MEYCO MP 350 è una resina idrofila d'iniezione, monocomponente, a base poliuretanic, che a contatto con l'acqua forma una schiuma densa, a celle chiuse, flessibile ed impermeabile.

**Questo prodotto non contiene TDI tossici.**

## Campi d'applicazione

MEYCO MP 350 è consigliato per i seguenti impieghi:

- Sigillatura permanente di fessure strutturali create in manufatti eseguiti in sotterraneo, quali gallerie, pozzi, basamenti, sottopassi, ecc.
- Riempimento di vuoti intasati d'acqua.
- Sigillatura di fuoriuscite d'acqua.
- Per utilizzo con tubi d'iniezione MASTERFLEX 900.

## Caratteristiche e benefici

MEYCO MP 350 è una resina d'iniezione a base di Isocianato MDI. Il prodotto reagisce in ambiente umido e bagnato e forma una schiuma densa impermeabile, fortemente elastica, con struttura a celle chiuse, che sigilla le fuoriuscite d'acqua.

- Reagisce in ambienti umidi
- Buona adesione su superfici bagnate
- Sigillatura permanente
- Penetrazione in fessure più sottili di 0,05 mm.
- Non contiene TDI tossici
- Rigonfia a contatto con l'acqua
- Ha un ritiro ben ridotto se confrontato con quello tipico dei prodotti d'iniezione a base TDI

MEYCO MP 350 può essere iniettato come semplice resina di sigillatura oppure, in caso si richieda rapida reazione per bloccare fuoriuscite d'acqua, si può aggiungere al prodotto una modesta quantità di MEYCO MP 355 Accelerante tipo 25.

## Modalità applicative

Condizioni per ambiente bagnato/acqua percolante:

1. Se richiesto, aggiungi a MEYCO MP 350 l'apposito accelerante MEYCO MP 355 Accel 25 a dosaggio compreso fra 0,1 e 1,0 % (in accordo con il tempo di reazione richiesto) e mescola rapidamente e compiutamente.
2. Inietta la mix di cui sopra mediante una pompa d'iniezione monocomponente. L'umidità o l'acqua della struttura e/o del supporto da origine alla reazione schiumosa.

Condizioni per ambiente asciutto:

1. Ai fini di una corretta iniezione immetti acqua nei fori in modo da bagnare completamente l'area di intervento.
2. Inietta MEYCO MP 350 mediante pompa monocomponente

Se è richiesta una rapida reazione aggiungi l'apposito accelerante come sopra descritto.

**Nota:** ad iniezione terminata si raccomanda di pompare olio detergente attraverso la pompa. In questo modo la pompa rimane pulita sino al successivo intervento. Il non osservare questa raccomandazione può provocare il blocco delle linee di iniezione o della pompa stessa, a causa della reazione fra la resina residua e l'umidità dell'aria.

Dati tecnici	
Densità (g/cm <sup>3</sup> , 23°C)	1,15
Viscosità (mPa·s, 23°C)	300
Flash Point	80°C
Odore	leggermente fruttato
Colore	da incolore a giallastro
Temperatura d'applicazione	da + 5°C a + 40 °C
Allungamento a rottura (campione senza vuoti)	> 50%
Espansione volumetrica a 23°C ed a dosaggio accelerante 25 all'1% (dipende dalla quantità d'acqua di contatto)	schiuma non confinata da 1 - 4 sino a 1 - 10

## Tempo di reazione

Il tempo di reazione dipende non solo dalla temperatura del supporto da iniettare, ma anche dalla temperatura a cui è stato tenuto il prodotto stesso. Come indicato in Tav. 1, i tempi di reazione della resina alle varie temperature sono stati misurati in laboratorio per dare un'utile indicazione sulle performance del prodotto. **Si suggerisce pertanto di eseguire qualche test preliminare di reazione sul**

# MEYCO<sup>®</sup> MP 350

**posto di lavoro, prima di iniziare lo stesso**, in modo da poter raggiungere i tempi di reazione richiesti.

**Tavola 1 : Tempi di reazione con 1% d'acqua ed 1% di accelerante**

Temperatura iniziale, °C	5	10	15	20
Inizio reazione, sec	150	90	60	40
Fine reazione, minuti	20	12	7	4
Fattore schiuma	ca 3,5	ca 3,5	ca 4	ca 4

## Stoccaggio

MEYCO MP 350 deve essere immagazzinato al fresco ed all'asciutto, in contenitori chiusi all'aria. Se tenuto nei propri contenitori originali alle condizioni sopra descritte il tempo di vita utile del MEYCO MP 350 è di minimo 12 mesi. MEYCO MP 350 deve essere protetto dal gelo.

**Fig. 1 MEYCO MP 350 dopo stagionatura all'aria umida.**



## Precauzioni di sicurezza

MEYCO MP 350 è fisiologicamente non pericoloso a reazione avvenuta.

Seguire pertanto le consuete procedure di sicurezza quando si maneggia il prodotto (guanti di gomma ed occhiali di protezione).

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Se avviene contatto con la pelle lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquarsi con acqua abbondante e consultare il medico. Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica di sicurezza.

Materiale residuo che non ha reagito deve essere smaltito in appositi siti secondo normative vigenti. Si suggerisce di far reagire con acqua tale materiale residuo in modo da formare la schiuma, che può essere smaltita in normali discariche.

## Confezione

*Resina d'iniezione:*

MEYCO MP 350 tanica da 25 kg

*Accelerante facoltativo:*

MEYCO MP 355 Accel. 25 tanica da 2,5 kg

**Fig. 2 MEYCO MP 350 dopo reazione schiumosa in acqua.**



MEYCO e MASTERFLEX sono marchi registrati 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.  
Marzo 2008