

Resina d'immissione idrofila, altamente reattiva ed a bassa viscosità, per applicazioni speciali.

Descrizione e campi di applicazione

MEYCO MP301 è una resina acrilica idrofila, bicomponente, a bassa viscosità ed alta reattività. Il prodotto può essere usato a temperature comprese fra +3° e + 40° C, non contiene solventi né tanto meno sostanze tossiche.

I componenti A e B sono mescolati assieme nel rapporto standard A:B=1:1 utilizzando una pompa d'iniezione bicomponente.

Il tempo necessario alla formazione del gel può essere regolato variando la percentuale dell'accelerazione per il componente A oppure la concentrazione del componente B. Data la natura idrofila del prodotto, l'adesione risulta buona anche su superfici bagnate. Non si sviluppa nessuna reazione schiumosa che possa influenzare negativamente le proprietà adesive della resina.

MEYCO MP301 è stato progettato per speciali applicazioni nel Tunneling ed è particolarmente adatto per il riempimento e la sigillatura di microfessure (rocce e calcestruzzi di riempimento), di basi capillari (terreni) o per l'impermeabilizzazione di riprese di getto, di segregazioni e di fessurazioni in corrispondenza dei giunti interconco nei calcestruzzi di rivestimento e nei diaframmi verticali.

Benefici

- viscosità molto bassa e conseguente elevato indice di penetrazione
- tempo di formazione del gel controllabile
- consistenza del gel controllabile
- buona adesione su superfici bagnate
- buone caratteristiche di flessibilità del gel (se in ambiente umido) relativamente ad eventuali assestamenti del terreno o della struttura
- eco compatibilità

Modalità d'uso

Miscelazione

L'accelerante viene mescolato dentro il componente A (resina acrilica) in modo da renderlo attivo prima dell'uso. Il componente B viene preparato sciogliendo l'indurente

Applicazione

Il componente A già attivato ed il componente B già preparato vengono applicati con il rapporto di miscelazione richiesto (che nel caso standard è A:B=1:1) mediante una pompa di iniezione a due componenti , con la raccomandazione che l'ugello di iniezione sia provvisto al suo interno di un miscelatore statico (spirale).

Tempo di formazione del gel

il tempo di formazione del gel ottenuto con l'impiego di MEYCO MP301 dipende essenzialmente dalla temperatura (del prodotto, dell'ambiente, dell'acqua da sigillare).

Tempi di presa

(test di laboratorio a 20° C)

Comp. A (%)	Accelerante	Acqua	Indurente	Inizio	Fine
100	10 %	100 %	10 %	1'30"	1'40"
100	8 %	100 %	8 %	1'50"	2'00"
100	6 %	100 %	6 %	2'20"	2'40"
100	4 %	100 %	4 %	3'50"	4'10"
100	3 %	100 %	2 %	5'20"	5'40"
100	2 %	100 %	2 %	7'30"	8'10"
100	2 %	100 %	1 %	12'10"	13'20"

Questi risultati sono solo un esempio.

Risulta essenziale eseguire prove in situ prima di procedere con l'iniezione, in modo da verificare i tempi di presa in quelle specifiche condizioni.

Dati tecnici

PROPRIETA'	FORMA	COLORE
Componente A	Liquido	Trasparente
Accelerante X Comp. A	Liquido	Trasparente
Indurente X Comp. B	Polvere	Trasparente
Materiale miscelato	Liquido	Trasparente

VISCOSITA'	
Componente A	Da 7 a 8 mPa*s
Materiale miscelato (A:B=1:1)	< 7 mPa*s
PH materiale miscelato (A:B=1:1)	Da 6 a 8
Densità materiale misc. (A:B=1:1)	1.05 gr/cm (approx.)

Confezione e stoccaggio

MEYCO MP301 è un prodotto bicomponente ed è confezionato in sets standard contenenti:

Componente A: 20kg
Accelerante per comp. A: 2 X 1 kg
Indurente per comp. B : 4 X 0.5 kg

Oppure

Componente A : 180 o 1000 kg
Accelerante per comp. A : 9 o 25 kg
Indurente per comp. B : 25 kg

I componenti del MEYCO MP301 possono essere mantenuti in stoccaggio per un periodo di 6 mesi se chiusi ermeticamente nei propri contenitori, in condizioni asciutte, a temperatura fra 10° e 30° C, non esposti al sole.

Pulizia della pompa

L'attrezzatura può essere facilmente lavata con acqua, preferibilmente con un po' di detergente.

Indicazioni di sicurezza

I monomeri acrilici irritano occhi e pelle per cui si rende necessaria una certa attenzione nel maneggio del prodotto. Si consigliano le normali precauzioni igieniche (occhiali protettivi, guanti, ecc.) Lavarsi le mani prima di mangiare e fumare.

MEYCO è un marchio registrato.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001.

Il Sistema di Gestione Ambientale del sito di Treviso è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001

Il MEYCO MP301 polimerizzato (a reazione avvenuta) è fisiologicamente innocuo. Eventuali residui dei singoli componenti del MEYCO MP301, non polimerizzati, devono essere smaltiti secondo la locale normativa di legge in appositi siti e non devono essere scaricati in sistemi di drenaggio, in fiumi, laghi e nell'acqua di superficie in genere.

Per ulteriori informazioni leggere attentamente la scheda di sicurezza.



Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della MAC 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.
Gennaio 2004 / 149497

