

MEYCO[®] MP 308

Resina acrilica monocomponente, priva di solventi ed a bassa viscosità, per l'impermeabilizzazione permanente di strutture in sotterraneo.

Descrizione

MEYCO MP 308 è una resina acrilica d'iniezione, monocomponente, priva di solventi, idrosolubile, formulata per l'impermeabilizzazione di fessurazioni e tubi d'iniezione, in strutture sotterranee. Grazie alla sua bassa viscosità, MEYCO MP 308 viene utilizzata in ambienti umidi per iniezioni di sigillatura, tramite tubi flessibili e packers, di fessure nel calcestruzzo e nei laterizi porosi.

MEYCO MP 308 va utilizzata a temperature superiori ai 5°C e dà origine nel corso della stagionatura ad una pasta solida e flessibile, capace di resistere permanentemente alla pressione dell'acqua.

Tubi flessibili d'iniezione lunghi sino a 10 metri possono essere facilmente iniettati e svuotati grazie alla bassa viscosità ed alle caratteristiche di idrosolubilità del prodotto.

In caso di limitati assestamenti/movimenti del terreno o della struttura lungo giunti e fessure, MEYCO MP 308 garantisce comunque una tenuta permanente grazie al fatto che il prodotto può espandersi sino al 150% del proprio volume iniziale. L'espansione peraltro è reversibile e dopo periodi asciutti la resina conserva una sua capacità di auto sigillatura.

MEYCO MP 308 è stabile nei confronti di soluzioni acide o alcaline, di diversi solventi e carburanti in genere, non intacca inoltre il bitume, i giunti waterstop in PVC o il calcestruzzo.

Caratteristiche e benefici

- resistenza permanente alla pressione dell'acqua;
- la resina è adatta alla sigillatura di fessurazioni e ad iniezioni tramite tubi flessibili;
- la bassissima viscosità consente una profonda penetrazione anche nelle crepe più sottili;
- tempo di gelificazione controllabile;
- buona adesione su superfici bagnate;
- impiegabile fra i 5° ed i 40°C;
- non nociva all'ambiente;
- gel flessibile ed auto-riparante che si adatta a movimenti strutturali;
- certificata dalla NSF (National Sanitation Foundation) per essere utilizzata a contatto con sistemi idrici d'acqua potabile (si veda il sito: www.nsf.org).

Dati tecnici

	Resina	Accelerante	Miscela
Viscosità (a 20 °C), mPa·s	50	non disponibile	40
Densità (a 20 °C), kg/litro	1,06	1,1	1,065
pH (a 20 °C)	5,5	11	8,5
Colore	bianco	giallo – arancio	giallo

Metodo di applicazione

Miscelazione

1. Versare 1 litro di resina in un secchio
2. Versare acqua nella bottiglia della soluzione indurente sino al livello corrispondente a 500 ml, quindi aggiungere un sacchetto di polvere indurente (22 g.). Agitare fintanto che la polvere non si sia completamente disciolta. Aggiungere la soluzione indurente alla resina come indicato in figura:



3. Aggiungere l'accelerante alla resina come indicato nella Tab.1.
4. Mescolare la resina da iniettare fino a che il colore non sia diventato uniforme, quindi iniettarla tenendo conto del tempo di lavorabilità.

MEYCO[®] MP 308

Tab. 1 Tempo di lavorabilità (Pot Life)

		Pot-life				Quantità di accelerante in ml
		20 Min.	30 Min.	40 Min.	50 Min.	
Temperature di processo	5°C			120 / 50	105 / 50	
	10°C		142 / 50	105 / 50	80 / 50	
	15°C		82 / 50	72 / 50	65 / 50	62 / 50
	20°C	77 / 50	65 / 50	55 / 50	47 / 50	42 / 50
	25°C	68 / 50	55 / 50	45 / 50	37 / 50	32 / 50
	30°C	50 / 50	35 / 50	30 / 50	27 / 50	25 / 50
	35°C	42 / 50	30 / 50	25 / 50	22 / 50	20 / 50
	40°C	32 / 50	25 / 50	22 / 50	20 / 50	
	45°C	27 / 50	22 / 50			
	50°C					

Il tempo di lavorabilità dipende moltissimo dalla temperatura ambiente e dalla quantità di materiale mescolato volta per volta. Nella tabella 1 sono riportate le quantità di accelerante richieste, in funzione delle diverse temperature. Si richiama l'attenzione sul fatto che le temperature indicate si riferiscono al valore combinato della temperatura della struttura, dell'aria, della resina.

Iniezione

Solitamente, per l'iniezione di un gel si utilizzano pompe monocomponenti. Impiegando questo tipo di attrezzatura, non è consigliabile miscelare grandi quantità di materiale, bensì il volume che ci si aspetta di utilizzare, nel tempo che si reputa necessario.

Gli elementi usurabili che vengono a contatto con MEYCO MP 308 dovrebbero essere realizzati in acciaio inossidabile, oppure essere cromati. I contenitori del prodotto dovrebbero essere in plastica. Al fine di evitare una polimerizzazione incontrollata, il prodotto deve sempre essere protetto dalla luce del sole e dal calore eccessivo.

Pulizia

Le attrezzature sporche di resina non trattata o di resti di lavorazione possono essere pulite con acqua saponata oppure si lasciano immerse nell'acqua in modo da consentire alla resina di espandersi rendendo così possibile la sua successiva eliminazione.

Confezione e Stoccaggio

- Resina: 2 x 10 kg
- Accelerante: 2 x 1 kg
- Polvere indurente: 3 x 22 g (sacchetti)
- Bottiglie di plastica: per la soluzione d'indurente
- PESO TOTALE DELLA CONFEZIONE : 22,1 kg
- Confezioni per bancale: 30

MEYCO MP 308 deve essere conservata nelle confezioni originali ad una temperatura compresa fra i 10°C ed i 30°C. Nei propri contenitori originali chiusi MEYCO MP 308 ha una durata di utilizzo di 12 mesi. Per altre informazioni relative allo stoccaggio consultare la scheda di sicurezza del materiale.

Misure di sicurezza

I gel 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 e fumare.

Una volta applicato e stagionato, MEYCO MP 308 risulta fisiologicamente innocuo.

Bisogna evitare che i componenti del MEYCO MP 308, antecedentemente alla formazione e stagionatura del gel, vengano immessi nella locale rete fognaria, nei fiumi, nei laghi e nelle acque di superficie in genere. Eventuali fuoriuscite devono essere trattate con sostanze assorbenti, quali sabbia o segatura, e smaltite secondo la normativa locale analogamente ai contenitori contenenti residui di materiale non utilizzato.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del Comp. A, dell'accelerante e dell'indurente.

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.
Luglio 2007 / 203089