

# MasterRoc MP 355 IK

Sistema a base di schiume poliuretatiche fortemente reattive, indicato per iniezioni di impermeabilizzazioni e consolidamento in supporti fessurati e terreni sciolti.

## Descrizione e campi di applicazione

MasterRoc MP 355 IK è una schiuma poliuretatica, monocomponente, priva di solventi, idroattiva a bassa viscosità e rapida reazione.

MasterRoc MP 355 IK è tipicamente indicata nel tunneling per:

- sigillature di venute d'acqua, anche in presenza di flusso e di acqua in pressione fino a 8 bar;
- sostegno di rocce stratificate a giunti scarsamente coesivi in presenza di acqua;
- sostegno di terreni sciolti (ghiaie e sabbie grossolane) in presenza di acqua.

## Caratteristiche



### Water stopping:

minimizza la penetrazione di acqua nelle strutture sotterranee



### Prodotto da iniezione



### Advanced accelerators:

assicura un rapido sviluppo di resistenze meccaniche

MasterRoc MP 355 IK reagisce solo in caso di ambiente umido; possiede ottime caratteristiche di adesione anche su superfici bagnate ed è in grado di impermeabilizzare in caso di percolazioni d'acqua.

La reazione che dà origine alla schiuma sviluppa un notevole aumento di volume. La schiuma che si viene a creare è caratterizzata da una struttura a celle aperte e non è quindi indicata per sigillature permanenti di stillicidi e percolazioni

Nel caso di copiose fuoriuscite d'acqua e pressioni sopra gli 8 bar, si consiglia di utilizzare MasterRoc MP 355 Thix, resina poliuretatica bicomponente.

Nel caso di utilizzo per il sostegno di terreni il prodotto è compatibile con lo scavo meccanizzato (TBM) grazie alla fragilità della schiuma che può essere facilmente scavata.

## Confezione e stoccaggio

MasterRoc MP 355 IK: taniche da 25 Kg.

MasterRoc MP 355 IK accelerator: taniche da 2,5 Kg.

MasterRoc MP 355 IK deve essere conservato in posto fresco e asciutto, entro appositi contenitori a tenuta d'aria (l'umidità nell'aria può dare origine a reazione).

Se conservato osservando le precauzioni di cui sopra il tempo di stoccaggio è di 12 mesi. Entrambi i componenti del MasterRoc MP 355 IK devono essere mantenuti a temperatura superiore a 5°C.

# MasterRoc MP 355 IK

Sistema a base di schiume poliuretaniche fortemente reattive, indicato per iniezioni di impermeabilizzazioni e consolidamento in supporti fessurati e terreni sciolti.

Dati identificativi e applicativi				
MasterRoc MP 355 IK	Viscosità (mPa*s a 23°C)	300		
	Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1,15		
	Colore	Marrone		
	Odore	Inodore		
	Temperatura di applicazione	Fra +5°C e +40°C		
MasterRoc MP 355 IK accelerator	Viscosità (mPa*s a 23°C)	70,0		
	Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1,1		
	Colore	Chiaro giallastro		
	Odore	Pungente		
	Temperatura di applicazione (°C)	Fra +5 e +40		
	Fattore schiuma	(a 23°C e 10% di acceler.) senza confinamento 1:25-30		
Tempo di reazione ad un dosaggio di accelerante del 10%				
Temperatura iniziale, (°C)	5	10	15	20
Inizio reazione, (sec)	120	60	25	10
Fine reazione, (sec)	300	200	110	50
Fattore schiuma, (vol)	ca. 25	ca. 25	ca. 25	ca. 30

## Scheda applicativa

### Procedura d'applicazione

#### In presenza d'acqua

- Aggiungere l'apposito accelerante al MasterRoc MP 355 IK DW in quantità compresa fra 2-10% a seconda del tempo di reazione richiesto.
- Iniettare la miscela di cui sopra mediante pompa d'iniezione monocomponente. L'acqua/umidità nel terreno o nel supporto favorirà lo sviluppo della schiumosa.

#### In assenza d'acqua

- Ai fini di un corretto intervento, iniettare con sola acqua i vuoti o le fessure che si vogliono trattare in modo da rendere umida l'area d'intervento.
- Seguire poi la procedura sopra descritta (punti precedenti) per l'intervento "In presenza d'acqua".

#### Nota

Al termine dell'intervento d'iniezione, si raccomanda di pulire l'attrezzatura pompando una certa quantità di cleaner MasterRoc MP 230 CLN. In questo modo la pompa rimane pulita sino al successivo utilizzo. Se non si ha l'accortezza di eseguire questa operazione si corre il rischio di intasare le linee d'iniezione a causa della probabile reazione fra prodotto residuo, rimasto all'interno, ed umidità dell'aria.



# MasterRoc MP 355 IK

Sistema a base di schiume poliuretatiche fortemente reattive, indicato per iniezioni di impermeabilizzazioni e consolidamento in supporti fessurati e terreni sciolti.

## Avvertenze

I prodotti MasterRoc sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

## Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza.

## Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) o, in alternativa, contattare [infomac@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica ed eventuale documentazione integrativa.



## Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001. Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions 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.

### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com)