

# MasterRoc MP 355 IK DW

Resina poliuretana espandente, fortemente reattiva, per la sigillatura permanente di venute d'acqua e il ripristino di calcestruzzi fessurati e giunti di costruzione

## Descrizione

MasterRoc MP 355 IK DW è una schiuma poliuretana monocomponente, idroattiva, espandente, priva di solventi, abilitata al contatto con l'acqua potabile (norme DW per acqua potabile).

## Campi d'applicazione

MasterRoc MP 355 IK DW è particolarmente adatto per:

- sigillatura di venute d'acqua;
- riempimento di vuoti prodotti da acque percolanti;
- riempimento di vuoti e cavità, in rocce fessurate e terreni sciolti, in presenza di acqua;
- sigillatura di venute d'acqua provenienti da giunti di costruzione di getti di cls e tra conci di TBM.

## Caratteristiche



### Water stopping:

minimizza la penetrazione di acqua nelle strutture sotterranee



### Working safe:

garantisce una maggiore salvaguardia della salute dell'utilizzatore



### Prodotto da iniezione



### Drinking water:

certificato per contatto con acqua potabile (DM 174 6/4/2004 e D.Lgs 31 2/2/2001)

MasterRoc MP 355 IK DW è un composto poliuretano privo di solventi, particolarmente adatto per iniezioni di riempimento e sigillatura. Il prodotto reagisce particolarmente bene in condizioni d'umidità.

- Reagisce in ambiente umido;
- ottima adesione su superfici bagnate;
- sigillante per venute d'acqua.

## Confezione e stoccaggio

MasterRoc MP 355 IK DW: taniche da 25 kg.

MasterRoc MP 355 IK Accelerator: taniche da 2,5 kg.

MasterRoc MP 355 IK DW deve essere conservato nei propri contenitori originali ben chiusi, in luogo fresco ed asciutto. Rispettando scrupolosamente questa condizione il tempo di vita utile del prodotto è di 12 mesi.

MasterRoc MP 355 IK DW deve essere protetto dal gelo.

### Tempi di reazione con 10% d'acqua e 10% di accelerante

Temperatura iniziale (°C)	5	10	15	20
Inizio reazione (sec)	130	65	30	15
Fine reazione (sec)	350	250	120	60
Fattore d'espansione	ca 20	ca 25	ca 25	ca 30

# MasterRoc MP 355 IK DW

Resina poliuretana espandente, fortemente reattiva, per la sigillatura permanente di venute d'acqua e il ripristino di calcestruzzi fessurati e giunti di costruzione

Dati identificativi e applicativi		
MasterRoc MP 355 IK DW	Viscosità (mPa*s a 23°C)	700
	Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1,16
	Colore	Giallastro
	Odore	Inodore
	Temperatura di Applicazione (°C)	Fra +5 e +40
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 1:20-30

## Scheda applicativa

### Modalità applicative

#### 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.



### Tempo di reazione

Il tempo di reazione dipende non solo dalla temperatura del supporto da iniettare, ma anche dalla temperatura del prodotto stesso.

Gli esempi di tempi di reazione con differenti dosaggi di accelerante (vedi Tav. I) sono stati misurati in laboratorio. Per stabilire i corretti tempi di reazione in sito è consigliabile eseguire qualche prova preliminare.

# MasterRoc MP 355 IK DW

Resina poliuretana espandente, fortemente reattiva, per la sigillatura permanente di venute d'acqua e il ripristino di calcestruzzi fessurati e giunti di costruzione

## 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)