

# MasterRoc MP 4WRE

**Malta per iniezioni premiscelata, monocomponente, antidilavamento, con reologia specificatamente studiata per iniezioni in presenza di acqua anche in movimento.**

## DESCRIZIONE E CAMPI D'APPLICAZIONE

MasterRoc MP 4WRE è una malta cementizia premiscelata, monocomponente con diametro massimo pari a 700 µm, che miscelata con sola acqua, permette di ottenere una malta ad elevata fluidità e priva di bleeding o segregazione anche in condizioni di elevata pressione. Grazie alla sua spiccata caratteristica di antidilavamento dà luogo ad una miscela fluida, ma con un'elevata coesione che resiste all'azione dilavante dell'acqua anche in movimento ed è quindi particolarmente adatta ad essere iniettata in cavità con presenza di acqua.

La miscela è ottimamente pompabile.

Il prodotto può essere ad esempio utilizzato in applicazioni di riempimento a tergo dei conci di gallerie anche in presenza di acqua o in applicazioni di iniezione di riempimento e consolidamento di strutture in genere dove siano richiesta caratteristiche anti dilavanti.

## CONSUMO E CONFEZIONE

Occorre 1,36 kg di prodotto per ottenere un litro di malta. Disponibile in saccone da 500 kg e sfuso.

## SCHEDA APPLICATIVA

### STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto, fresco ed asciutto (5÷35 °C) lontano dal contatto diretto con il sole, fuoco o fiamme libere.

### MISCELAZIONE

Mescolare MasterRoc MP 4WRE con acqua, dosata in ragione del 37 - 41% sul peso della polvere, utilizzando miscelatori ad asse verticale sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. E' necessario non utilizzare quantità d'acqua d'impasto superiore al fine di evitare fenomeni di bleeding o di ridurre le caratteristiche di antidilavamento.

### APPLICAZIONE

Iniettare la malta, mediante tradizionali pompe d'iniezione, entro le tubazioni appositamente predisposte.

### PULIZIA DELLE ATTREZZATURE

Data l'elevata coesività della miscela si suggerisce di rimuovere dalle attrezzature il prima possibile il materiale di risulta.

## PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

(ottenute utilizzando il 39% di acqua; T = 20 °C, acqua)

Cono di Marsh UNI EN 445 (con diametro orificio 12,5 mm)	
-prova eseguita a completamento della miscelazione	< 30 s
-prova eseguita dopo 4 ore dalla miscelazione (con materiale mantenuto in movimento)	< 30 s
Prova di spandimento con minicono, UNI EN 445	140 mm
Densità dell'impasto fresco UNI EN 1015-6	1.830 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>
Contenuto di cloruri UNI EN 1015-17	< 0,05%
Tempi di presa, UNI EN 196-2	Inizio dopo 8 ore circa Fine dopo 13 ore circa
Resistenza a compressione, UNI EN 196-1	1 gg ≥ 1 MPa 7 gg h ≥ 3,5 MPa 28 gg h ≥ 5,5 MPa
Prova di essudamento (bleeding) UNI 480-4 - UNI 11152	Assente
Prova di essudamento (bleeding) sotto pressione 3,0 bar (metodo del cilindro in pressione)	Assente
Prova di essudamento (bleeding) sotto pressione 3,0 bar in presenza di battente d'acqua (metodo del cilindro in pressione con acqua)	Assente
Modulo elastico in compressione UNI EN 13412	4300 MPa
Modulo elastico dinamico UNI EN 12504-4	6300 MPa
Caratteristiche di antidilavamento (BS 8443 modificato)	Perdita di peso < 2,5% dopo 5 cicli



We create chemistry

# MasterRoc MP 4WRE

---

**Malta per iniezioni premiscelata, monocomponente, antidilavamento, con reologia specificatamente studiata per iniezioni in presenza di acqua anche in movimento.**

---

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 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

**BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it>

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

Giugno 2016