

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 di 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.

Caratteristiche



Prodotto da iniezione



Antidilavamento



Reologia migliorata:

consente alle miscele di essere fluide minimizzando l'effetto bleeding

Consumo

Con 1,36 kg di prodotto si ottiene un litro di malta.

Dati tecnici ottenute utilizzando il 39% di acqua; T = 20 °C, acqua			
Cono di Marsh (con diametro orifizio 12,5 mm)	-prova eseguita a completamento della miscelazione (sec)	UNI EN 445	< 30
	-prova eseguita dopo 4 ore dalla miscelazione (sec, con materiale mantenuto in movimento)		< 30
Prova di spandimento con minicono (mm)		UNI EN 445	140
Densità dell'impasto fresco (Kg/l)		UNI EN 1015-6	1.830 ± 50
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 (MPa)		UNI EN 196-1	1 g ≥ 1,0 7 gg h ≥ 3,5 28 gg h ≥ 5,5
Prova di essudamento (bleeding)		UNI 480-4 UNI 11152	Assente
Prova di essudamento (bleeding) sotto pressione 3,0 bar			Assente
Modulo elastico in compressione (MPa)		UNI EN 13412	4.300
Modulo elastico dinamico		UNI EN 12504-4	6.300
Caratteristiche di antidilavamento		BS 8443	Perdita di peso < 2,5% dopo 5 cicli



MasterRoc MP 4WRE

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

Scheda applicativa

Confezione e stoccaggio

MasterRoc MP 4WRE è confezionato in sacconi da 500 kg e sfuso e deve essere conservato in luogo coperto e asciutto. 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. Non utilizzare una quantità d'acqua d'impasto superiore a quella indicata 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.

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 o, in alternativa, contattare 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.



MasterRoc MP 4WRE

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

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

e-mail: infomac@masterbuilders.com

