

MasterRheobuild 1300

Superfluidificante per calcestruzzi reoplastici ed incrementatore di resistenze meccaniche. Esente da cloruri. Conforme alle Norme UNI EN 934-2, UNI EN 480 (1-2), UNI 10765, ASTM C 494-92 tipo A e F.

DESCRIZIONE E CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterRheobuild 1300 è un additivo a base di polimeri di sintesi solfonati idrosolubili. Aggiunto al calcestruzzo ne aumenta la lavorabilità consentendo una sensibile riduzione del rapporto acqua/cemento.

Accelera inoltre lo sviluppo delle resistenze meccaniche a compressione del calcestruzzo, alle medie e lunghe stagioni.

Viene consigliato per impieghi in:

- preconfezionato in genere nel periodo invernale e comunque con temperature comprese tra i 10°C e 15°C.

Per ottenere:

- la riduzione dei tempi di getto;
- un rapido raggiungimento delle resistenze meccaniche a compressione;
- impermeabilità;
- durabilità.

E' stato usato in:

- pilastri e plinti;
- travi per carro ponte;
- gronde e converse;
- pareti di tamponamento;
- travi da ponte;
- sistemi di prefabbricazione per l'edilizia civile a due e tre dimensioni;
- sistemi tipo coffrage-tunnel;
- getti a piè d'opera di manufatti;
- getti con centine mobili;
- getti con carrelloni a sbalzo.

BENEFICI

MasterRheobuild 1300 migliora considerevolmente le proprietà del calcestruzzo sia allo stato fresco che indurito. Consente di confezionare calcestruzzi reoplastici di alta qualità, non solo per l'elevata resistenza meccanica, ma anche per l'alta impermeabilità, durabilità e stabilità dimensionale (alto modulo elastico, basso ritiro e fluage).

CARATTERISTICHE DI MODULARITÀ

Si raccomanda l'utilizzo combinato MasterRheobuild 1300 con:

- additivo aerante della linea MasterAir per l'ottenimento di calcestruzzi durevoli ai cicli di gelo e disgelo (secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104);
- silice fume attivata e compattata MasterRoc MS 610 per migliorare ulteriormente la durabilità in ambienti particolarmente aggressivi o per calcestruzzo ad altissima resistenza ($R_{ck} \geq 100$ MPa).

Inoltre si raccomanda l'impiego dei prodotti ausiliari:

- agente stagionante MasterKure per la protezione delle parti di calcestruzzo fresco esposte all'aria;
- agente disarmante della linea MasterFinish per facilitare le operazioni di scasso e per migliorare il facciavista.

Compatibilità

MasterRheobuild 1300 non è compatibile con gli additivi della linea MasterGlenium.

MODALITÀ D'USO

MasterRheobuild 1300 è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera dopo che gli altri componenti del calcestruzzo siano stati caricati e miscelati.

- L'aggiunta di additivo sugli aggregati o cemento asciutti è da sconsigliare perché fa diminuire l'effetto fluidificante o di riduzione dell'acqua.
- Per ottenere il massimo effetto fluidificante è opportuna l'aggiunta dell'additivo al calcestruzzo umido (consistenza S1) dopo aver introdotto l'80-90% dell'acqua d'impasto e ben mescolato la miscela.

Qualora fosse previsto l'impiego di calcestruzzo a bassa consistenza (S1 o S2) il massimo effetto di riduzione d'acqua si ottiene dopo aver ben mescolato i solidi e l'80-90% dell'acqua d'impasto necessaria per avere la stessa consistenza senza additivo.

MasterRheobuild 1300

Superfluidificante per calcestruzzi reoplastici ed incrementatore di resistenze meccaniche. Esente da cloruri. Conforme alle Norme UNI EN 934-2, UNI EN 480 (1-2), UNI 10765, ASTM C 494-92 tipo A e F.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,090 – 1,150

DOSAGGIO

MasterRheobuild 1300 viene generalmente utilizzato a dosaggio ottimale da 0,8 a 1,2 litri per 100 kg di legante.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

MasterRheobuild 1300 è disponibile in cisterne da 1.000 litri e sfuso in autocisterna. Campionature disponibili in tanichette da 10 litri.

Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore ai +5°C. In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals 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 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

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.
Settembre 2016

