

MasterLife SLS 200

Soluzione unica, in polvere, per la compensazione del ritiro in massetti autolivellanti cementizi. Componente chiave della Tecnologia per SLS.

Descrizione del materiale

MasterLife SLS 200 è un compound in polvere appositamente formulato per il controllo dell'espansione e stagionatura di massetti autolivellanti preconfezionati come:

- massetti interni ed esterni;
- massetti in aderenza al substrato esistente o galleggianti;
- massetti riscaldanti.

La tecnologia SLS

La Tecnologia per SLS di Master Builders Solutions si compone di un pacchetto innovativo di additivi, che finalmente permettono la realizzazione di massetti cementizi auto-livellanti in modo veloce, affidabile e d economico, evitando problemi di ritiro e di imbarcamento.

Oltre a MasterLife SLS 200, il pacchetto comprende:

- un superfluidificante della linea MasterEase, che assicura, oltre alla riduzione d'acqua e al mantenimento della lavorabilità, elevata pompabilità e facilità di posa, grazie all'ottima reologia;
- MasterFiber 050, fibra naturale di basalto, facile da disperdere nel calcestruzzo, che evita la formazione di fessure da ritiro plastico;
- MasterMatrix SCC 110, per assicurare al calcestruzzo superiore omogeneità e robustezza ed evitare segregazione.

Principali campi di applicazione

MasterLife SLS 200, congiuntamente con additivi della linea MasterEase è specificatamente consigliato per realizzare massetti autolivellanti che inglobano al loro interno le serpentine dell'impianto di riscaldamento, grazie all'elevata conduttività termica del conglomerato cementizio.

MasterLife SLS 200 permette di realizzare massetti con una superficie di eccellente qualità, priva di bleeding e di polverosità.

Caratteristiche



Zero crack technology



Effetto Accelerante



Working safe: assicura un miglioramento delle condizioni di lavoro



Environmentalmente Friendly

MasterLife SLS 200 viene consigliato per compensare il ritiro sia igrometrico che autogeno di massetti autolivellanti cementizi e per ridurre il quadro fessurativo derivante dal ritiro idraulico, evitando altresì il manifestarsi di fenomeni di imbarcamento.

I benefici dei massetti autolivellanti cementizi prodotti con la Tecnologia di Master Builders Solutions, rispetto ai massetti tradizionali a bassa consistenza sono:

- facilità di posa (con conseguente miglioramento delle condizioni di lavoro degli applicatori);
- produzione di massetti a basso ritiro igrometrico e privi di fessurazioni, caratterizzati altresì da elevata stabilità dimensionale, ossia senza fenomeni di imbarcamento (Fig. 1);
- massetti con superfici lisce e compatte prive di polverosità superficiale;
- tempi rapidi di accensione degli impianti di riscaldamento per verificare la loro efficienza;
- rapidità di posa e di asciugatura così da poter procedere velocemente all'applicazione della finitura, evitando ritardi nella prosecuzione dei lavori e nella consegna.

MasterLife SLS 200

Soluzione unica, in polvere, per la compensazione del ritiro in massetti autolivellanti cementizi. Componente chiave della Tecnologia per SLS.

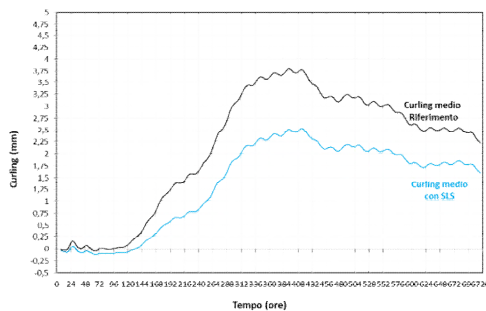


Fig. 1: Misura dell'imbarcamento su lastre 300 x 25 x 4 cm

Dosaggio

MasterLife SLS 200 va dosato a 30 kg per m³ di massetto e può variare in funzione della progettazione della miscela. Si raccomanda il dosaggio di 1 kg a m³ di micro fibre in basalto MasterFiber 050 ed additivi superfluidificanti della linea MasterEase al dosaggio necessario per realizzare un massetto autolivellante.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizione di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico di Master Builders Solutions.

Confezione e stoccaggio

MasterLife SLS 200 è disponibile in confezioni da 15 kg. Conservare in luogo asciutto.

Caratteristiche chimico-fisiche	
Forma	Polvere chiara
Peso litro (kg/l)	0,700 – 0,900
Peso specifico reale (kg/l)	2,800 – 3,200

Modalità d'uso

MasterLife SLS 200 va miscelato accuratamente nella betoniera insieme al cemento, alla sabbia 0/4, all'acqua ed all'eventuale filler e non può essere utilizzato da solo.

Il quantitativo minimo suggerito di fini inferiori a 0,125 mm (da cemento, filler, sabbia) per la progettazione di una miscela autolivellante dovrebbe essere 550 kg/m³.

Nel caso in cui il contenuto in fini non rispetti con quanto sopra suggerito, si raccomanda l'utilizzo dell'additivo modificare di viscosità MasterMatrix SCC 110.

Per la realizzazione di massetti autolivellanti si raccomanda di impiegare sempre MasterLife SLS 200 congiuntamente con additivi della linea MasterEase in quanto l'aggiunta di riduttori d'acqua ad alte prestazioni permettono, attraverso la riduzione dell'acqua di impasto, di ridurre ulteriormente il fenomeno del ritiro e di ottenere un massetto autolivellante, omogeneo, poco viscoso, facile da pompare e da mettere in opera.

Viene comunque raccomandato di fare dei test preliminari al fine di verificare il corretto dosaggio dei componenti e le prestazioni ottenute.

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.



MasterLife SLS 200

Soluzione unica, in polvere, per la compensazione del ritiro in massetti autolivellanti cementizi.
Componente chiave della Tecnologia per SLS.

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

e-mail: infomac@masterbuilders.com