

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment[®] FM 195

SUPERFLUIDIFICANTE IN POLVERE PER MALTE E CALCESTRUZZI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Superfluidificante in polvere per malte e betoncini a base cemento.

IMPIEGHI

Il notevole effetto fluidificante senza azioni collaterali rende possibile una importante riduzione del rapporto acqua/legante e perciò un aumento considerevole delle resistenze meccaniche a pari consistenza. A pari rapporto acqua/legante l'impasto a consistenza umida o plastica può essere trasformato in superfluido senza diminuzione delle resistenze meccaniche iniziali e finali. Addiment[®] FM 195 è consigliato per:

- ripristino della lavorabilità in cantiere di calcestruzzi a prestazione garantita confezionati con additivi superfluidificantitradizionali a base di naftalensolfonato e/o ligninsolfonato;
- additivo fluidificante utilizzato in malte e betoncini fluidi o superfluidi premiscelati a secco
- confezionamento di massetti autolivellanti premiscelati a secco.

Utilizzato per il ripristino della lavorabilità, garantisce il rispetto delle prescrizione relative alla consistenza del calcestruzzo al momento del getto anche in situazioni particolari come:

- lunghi tempi di trasporto in aree trafficate;
- richiesta di calcestruzzi S4-S5 in situazioni in cui è però necessaria una bassa consistenza durante la fase di trasporto in autobetoniera (es. aree montane).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Grazie alla sua azione disperdente, Addiment[®] FM 195, impedisce nella miscela l'agglomerazione delle particelle fini di cemento e di sabbia e diminuisce la richiesta d'acqua. Cemento ed aggregati sono bagnati in modo migliore dall'acqua e l'impasto diventa più omogeneo. La tendenza alla segregazione ed al bleeding risulta perciò limitata. I tempi di presa sono leggermente ritardati mentre l'indurimento iniziale non subisce ritardi se la temperatura ambiente è normale.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Addiment[®] FM 195 è conforme alla norma UNI EN 934-2 prospetti 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi di carta da 25 kg - Sacchetti idrosolubili da 1 kg in cartoni da 20 kg.
Aspetto / Colore	polvere giallo
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.

Densità apparente 0,75 g/cm³

Contenuto totale di ioni di cloruro < 0,10%

Equivalenti di ossido di sodio < 20%

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Come superfluidificante aggiunto in centrale:

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,10% e 1,00% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Con un dosaggio pari a 0,50% sul peso del legante l'azione fluidificante consente nel calcestruzzo il passaggio dalla consistenza plastica alla consistenza superfluida.

Come additivo per il ripristino della lavorabilità:

500 g per metro cubo di calcestruzzo per classe di consistenza. Il dosaggio può comunque variare in funzione delle particolari condizioni ambientali esistenti al momento dell'aggiunta, del cemento e degli aggregati utilizzati per la confezione dell'impasto cementizio.

Come additivo fluidificante in malte e betoncini premiscelati:

In rapporto alla lavorabilità desiderata da 0,10% a 1,00% sul peso del legante.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Come superfluidificante aggiunto in centrale:

In calcestruzzo, nelle malte e nelle boiacche può essere aggiunto assieme al cemento od agli aggregati oppure come ultimo componente nella miscela umida.

Come additivo per il ripristino della lavorabilità:

Aggiungere in autobetoniera il giusto numero di sacchetti in base alla lavorabilità desiderata e lasciare mescolare per almeno 5 minuti ad alta velocità al fine di permettere la completa omogeneizzazione del calcestruzzo.

Come additivo fluidificante in malte e betoncini premiscelati:

Viene aggiunto in forma di polvere ai restanti componenti delle miscele.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Addiment® FM 195
Settembre 2018, Version 01.01
021304011000000047

AddimentFM195-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

