

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Addiment® VISCOMENT R

### AGENTE VISCOSIZZANTE IN POLVERE PER IMPASTI CEMENTIZI

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment® VISCOMENT R è un agente viscosizzante che migliora la pompabilità dei calcestruzzi; elimina i problemi di tendenza alla segregazione nei calcestruzzi poveri di malta o nei calcestruzzi SCC. Permette il recupero di calcestruzzi segregati. Indicato per calcestruzzi preconfezionati.

#### IMPIEGHI

Addiment® VISCOMENT R è impiegato per aumentare la viscosità della pasta cementizia e delle malte e per evitare la segregazione del calcestruzzo povero di parti fini. Il prodotto è altamente concentrato, pertanto sviluppa un notevole effetto tixotropico nel calcestruzzo in presenza di bassi dosaggi. Il prodotto è particolarmente adatto per aumentare la robustezza del calcestruzzo SCC in quanto diminuisce la sensibilità alle comuni fluttuazioni della quantità di acqua di impasto. Con un opportuno mix design è impiegabile per la produzione di SCC senza filler. La riduzione del livello di bleeding dei calcestruzzi porta ad un significativo miglioramento del faccia a vista con una diminuzione delle colature di boiaccia superficiali ed un colore più omogeneo. Nel caso di posa in opera tramite beton pompa si riscontra un aumento della portata della pompa ed una maggiore facilità nel pompaggio di miscele difficili (es. Il calcestruzzi alleggeriti). E' altresì impiegabile, ove necessario, per il recupero di impasti di calcestruzzo segregati a seguito di errori di dosaggio dell'acqua o dell'additivo superfluidificante.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Il prodotto Addiment® VISCOMENT R contiene biopolimeri specifici per la modifica della reologia di malte e calcestruzzi. In soluzione acquosa queste molecole a lunga catena lineare si idratano formando un reticolo tridimensionale legato con ponti ad idrogeno. Questo aumenta la viscosità plastica della miscela cementizia limitando la mobilità dell'acqua. Grazie al notevole effetto tixotropico l'azione viscosizzante del prodotto modifica in modo molto limitato la soglia di scorrimento dell'impasto cementizio, cosa che ne limita la perdita di lavorabilità tipica dell'utilizzo di agenti viscosizzanti non specifici. A parità di slump la miscela è perciò più omogenea, più viscosa, più facile da lavorare, con minima tendenza al leeding ed alla segregazione, mentre la coesione interna dell'impasto è notevolmente migliorata.

#### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Addiment® VISCOMENT R risponde alla norma EN 934-2 par. 13

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Secchi di plastica da Kg 15 contenenti sacchetti idrosolubili da 0,5 Kg.
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere bianco
<b>Durata di conservazione</b>	18 mesi dalla data di produzione

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto.
<b>Densità apparente</b>	~ 0,8 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Contenuto totale di ioni di cloruro</b>	≤ 0,10%
<b>Equivalenti di ossido di sodio</b>	≤ 3,0 %

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Dosaggio raccomandato</b>	Il dosaggio va rapportato all'effetto desiderato ed alla composizione del calcestruzzo. In genere il dosaggio è compreso tra 100 e 250 g/m <sup>3</sup> . In termini generali alte quantità d'acqua di impasto portano a calcestruzzi con viscosità particolarmente bassa e pertanto richiedono dosaggi elevati. Nel caso si impiega in sostituzione del filler calcareo nei calcestruzzi a consistenza SCC si raccomanda un dosaggio compreso tra 200 e 350 g/m <sup>3</sup> . Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative.
------------------------------	---

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per la massima dispersione e efficacia del prodotto si raccomanda di aggiungere Addiment® VISCOMENT R all'impasto di calcestruzzo finito. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto nell'impasto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo questo deve essere mescolato almeno 45" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Il prodotto è confezionato in comodo imballo idrosolubile da 0,5 Kg che consente l'utilizzo dell'additivo senza dovere aprire il sacchetto-contenitore. Data la natura idrosolubile del sacco si raccomanda lo stoccaggio del prodotto in luogo asciutto.

## 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  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

AddimentVISCOMENTR-it-IT-(10-2018)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Addiment® VISCOMENT R  
Ottobre 2018, Version 01.01  
02140402100000098

**COSTRUIRE FIDUCIA**

