



# VISCOCELL SM

PLASTIFICANTE IN POLVERE PER MALTE ED INTONACI

Il **VISCOCELL SM** è un additivo in polvere che aggiunto alle tradizionali miscele di sabbia e cemento permette l'ottenimento di eccezionali caratteristiche di lavorabilità.



# VISCOCELL SM

## CARATTERISTICHE

Il **VISCOCELL SM** per la sua particolare composizione modifica sostanzialmente il comportamento delle malte tradizionali migliorando la loro plasticità, allungando i tempi della lavorabilità e facilitando la loro applicazione anche in condizioni disagiati. Consente l'eliminazione della calce idrata e/o della calce idraulica conferendo alle malte un'ottima plasticità e scorrevolezza. Le malte da intonaco possono essere applicate su superfici più ampie senza il rischio di un precoce irrigidimento per perdita di acqua, ciò permette l'ottenimento di superfici finite migliori, più planari ed esenti da fessurazioni. Inoltre il **VISCOCELL SM** conferendo alle malte una migliore adesività a umido consente una più facile applicazione degli intonaci e la riduzione dello sfrido in tutte le condizioni applicative ed in particolare a soffitto. Nel caso dell'elevazione di murature in laterizio, le malte contenenti **VISCOCELL SM**, avendo un maggior tempo aperto, consentono l'ottenimento di pareti più diritte, meglio legate e più rigide a fine indurimento. Inoltre la maggiore viscosità riduce lo spreco di malta e quindi migliora l'economia d'esercizio.

## USO

Il **VISCOCELL SM** e la sua versione in granuli sono normalmente utilizzate in cemen-teria per la produzione di calce idrauliche ad elevate prestazioni. Nel caso in cui il **VISCOCELL SM** venga utilizzato per la preparazione di prodotti premiscelati secchi, va aggiunto nel mescolatore e miscelato con gli altri componenti fino a totale omogeneizzazione. L'uso del **VISCOCELL SM** in cantiere è estremamente semplice, viene aggiunto in betoniera assieme al cemento in ragione dello 0,2% sul peso del legante totale. Per ottenere i migliori risultati occorre mescolare la malta almeno per 5 min. dopo la sua aggiunta facendo attenzione a non eccedere con l'acqua. Il rapporto consigliato fra sabbia e cemento (*preferibilmente cemento tipo portland 42,5 R*) è rispettivamente di 4:1 nel caso di intonaci esterni e di murature e di 5:1 per intonaci interni. Le malte prodotte con **VISCOCELL SM** sono normalmente applicate a mano ma possono essere spruzzate con ogni tipo di macchina senza problema alcuno.

## DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato del **VISCOCELL SM** è dello 0,1–0,2% sul legante, possono essere utilizzati dosaggi diversi da quello usuale in funzione dei risultati desiderati previo prove orientative.

## STOCCAGGIO E VALIDITÀ

Il **VISCOCELL SM**, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

L'umidità eventualmente assorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita.

*Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.*

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi New Chemical Technology. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso New Chemical Technology srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

**NCT New Chemical Technology srl** via Manzetti sn - Zona Ind. Casarola, - 47832 San Clemente (RN)

tel. 0541 987658 - fax 0541 851289 - info@nctchemical.com - www.nctchemical.com

## DATI TECNICI

**STATO:** *Polvere*

**COLORE:** *Bianco avorio - Grigio*

**DENSITÀ:** *max 0.720 kg/dm<sup>3</sup>*

**GRANULOMETRIA:**

*min. 95% < 0.180 mm.*

**UMIDITÀ:** *max 4.0%*

**SOLUBILITÀ IN ACQUA:**

*Parzialmente solubile*

**STOCCAGGIO:**

*In luogo protetto ed asciutto*

## AVVERTENZE

**VISCOCELL SM** è innocuo sia per contatto che per ingestione. Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie. Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere. In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata. Non usare mai acqua, rende le superfici viscidie e pericolose.

## IMBALLO

Sacchi di carta da 25 kg.