

# Scheda tecnica

Vr 130109

## esacol 205

esacol 205 è un idrocolloide appartenente alla famiglia dei polisaccaridi, solubile in acqua calda o fredda.

Le sue caratteristiche reologiche, in particolare l'elevata viscosità a basse sollecitazioni e l'elevata pseudoplasticità e la soglia di scorrimento, lo rendono particolarmente adatto all'utilizzo negli autolivellanti (sia base cemento che a base anidrite) in cui è richiesta una buona capacità sospensivante.

L'uso di esacol 205 permette di variare la concentrazione di additivo senza stravolgere le caratteristiche di viscosità e di ritenzione d'acqua del sistema.

### Caratteristiche chimico fisiche

<b>Descrizione chimica:</b>	polisaccaridi eterificati a carattere prevalentemente non ionico
<b>pH:</b>	6 - 8 in soluzione acquosa al 2% in peso
<b>Aspetto:</b>	Polvere scorrevole color ocra
<b>Umidità:</b>	< 8 %
<b>Peso specifico apparente:</b>	0,6-0,8 g/ml
<b>Granulometria:</b>	minimo 99% passante a 40 mesh
<b>Solubilità:</b>	completa in acqua calda e fredda
<b>Viscosità Brookfield RVT:</b>	soluzione al 2% in peso 2000 - 4000 mPa*s (20 rpm, 20 °C)

### Applicazioni principali e dosaggi



Autolivellante a base cemento  
Dosaggio 0,025 - 0,1%

I dosaggi sopraindicati sono riferiti al totale della miscela secca.

### Proprietà reologiche

esacol 205 conferisce all'impasto caratteristiche di elevata pseudoplasticità.

Il prodotto così formulato risulta facilmente pompabile e fluido, distendendosi con facilità. Nella fase di riposo l'elevata tissotropia conferita da esacol 205 evita la sedimentazione delle particelle più grossolane e la formazione del bleeding superficiale.

Si consiglia cominciare ad utilizzare dosaggi dimezzati rispetto alle HPMC normalmente utilizzate in questa applicazione, in quanto un dosaggio eccessivo di esacol 205 potrebbe accentuare la consistenza anche nelle fasi di stress.

I dati riportati in questo bollettino sono da ritenersi puramente indicativi

Sede: via Piave n° 18 Albizzate 21041 VA (Italia) phone+39 0331715111 fax +39 0331775577 central exchange  
Uff. Commerciali: via Marsala n° 38/D Gallarate 21013 VA (Italia) [www.lamberti.com](http://www.lamberti.com)-[www.esacol.com](http://www.esacol.com)

