

# PENTA ECP 15

## Etere di cellulosa a solubilità ritardata

Scheda Tecnica Novembre 2015

**PRESENTAZIONE** **Penta ECP 15** è un etere di cellulosa a viscosità medio-alta a solubilità ritardata in ambiente neutro o leggermente acido. Si solubilizza abbastanza velocemente in ambiente alcalino incrementando la viscosità del sistema. Adatto per la stabilizzazione e la viscosizzazione di sistemi a base di resine in dispersione acquosa.

**IMPIEGO** La solubilità ritardata del **Penta ECP 15** sia in ambiente neutro che acido o in dispersione in solvente ne consiglia l'uso nelle miscele contenenti lattici e resine in dispersione per facilitare la miscelazione e l'omogeneizzazione degli altri componenti. La successiva alcalinizzazione incrementa la viscosità del sistema stabilizzandolo.

La viscosità prodotta dal **Penta ECP 15** dopo alcalinizzazione consente l'ottenimento di miscele pastose e tixotropiche che mantengono questa caratteristica per lungo tempo.

I prodotti ottenuti con il **Penta ECP 15** hanno un'ottima ritenzione d'acqua ed un'ottima resa.

L'aggiunta del **Penta ECP 15** a soluzioni alcaline, anche sotto agitazione spinta, può provocare la formazione di grumi ridispersibili con difficoltà.

	Dati	Metodo
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Composizione</b>	Alchil idrossialchil cellulosa	
<b>Aspetto:</b>	Polvere granulosa	Visual
<b>Colore:</b>	Bianco avorio	Visual
<b>Massa volumetrica apparente:</b>	0,550 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
<b>Granulometria:</b>	Min. 85% < 0,300 mm	IST. 10.09
<b>Umidità:</b>	Max. 4,0 %	IST. 10.04
<b>Solubilità in acqua:</b>	Totalmente solubile	IST. 10.21
<b>Ritenzione d'acqua:</b>	Min. 65% dopo 8 minuti	IST. 10.08

**Caratteristiche della soluzione liquida**

<b>Attività superficiale:</b>	Debole
-------------------------------	--------

<b>pH 20°C (soluzione 1%):</b>	7 ± 0,1
--------------------------------	---------

<b>Viscosità a 20°C:</b>	13000 – 18000 mPa.s (soluzione 2% Brookfield RV)
--------------------------	---

**DOSAGGIO**

Il dosaggio del **Penta ECP 15** nelle idropitture e nelle miscele cementizie è normalmente dello 0,2 - 1% sul peso totale del prodotto finito.

Si consiglia comunque di eseguire prove specifiche sulle miscele da additivare per adeguare il dosaggio ottimale alle proprie esigenze.

**STOCCAGGIO E VALIDITÀ**

**Penta ECP 15**, 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 adsorbita 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.

**AVVERTENZE**

**Penta ECP 15** è normalmente innocuo per contatto con la pelle e si asporta facilmente con acqua e sapone. Per contatto con gli occhi ne provoca l'arrossamento che scompare con il loro lavaggio con acqua corrente.

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.

Ripulire le superfici possibilmente a secco evitando l'uso dell'acqua, rende le superfici viscidie e pericolose.

**IMBALLO**

Sacchi di carta da 25 kg.

The specifications stated in this report have been got either through standardized tests and rules or their modifications following Pentachem systems. The methods applied can be requested to our technical service.

All the data stated in this technical sheet are based on our knowledge and experience. However, before using the item differently from indicated, it is advisable to carry out preventive tests. In any case, PENTACHEM does not assume any responsibility for any damage or defect caused by the use of our products, as the employment conditions are not under our control. We also inform that our technical service is at our customers' disposal for any information concerning the correct employment of our products.