ECOTOR B

Nano e micro particelle ionizzanti

Scheda tecnica Luglio 2018

PRESENTAZIONE

ECOTOR B è una polvere finissima di particolari tormaline con attività ionica con grandezza particellare nel campo delle nano e micro particelle. La sua azione principale è costituita dalla emissione di ioni negativi.

CARATTERISTICHE

La caratteristica essenziale di **ECOTOR B** è la capacità di emettere in ogni condizione di luce cariche elettronegative sulla superficie delle sue particelle e nel mondo che le circonda.
L'elettronegatività di superficie si manifesta con una forte ionizzazione dell'ambiente circostante. La ionizzazione rende l'aria più pulita e più pura sostituendo i comuni ionizzatori elettrici, con il vantaggio che **ECOTOR B** non consuma energia. Costituisce inoltre una valida barriera contro l'adesione di tutte le particelle organiche e inorganiche ed in particolare dello sporco. Le superfici trattate con prodotti contenenti **ECOTOR B** evitano quindi la deposizione dello sporco e, sotto l'azione dell'acqua, risultano autopulenti. Tale azione rimane attiva perennemente purché sulla superficie persista la presenza di **ECOTOR B**.

IMPIEGO

ECOTOR B viene utilizzato per l'effetto autopulente nella preparazione di rasature e intonaci cementizi esterni ed interni, idropitture, pitture alla calce, ai silicati e pitture a base di resine sintetiche. Per avere la migliore distribuzione di **ECOTOR B** nella miscela finale si consiglia di preparare una sua pre-dispersione in una parte di uno dei componenti la miscela con l'aggiunta di PENTAFLOW PC 5 se la miscela è secca o di PENTAFLOW PCL se è liquida o in pasta.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Composizione:	Mix di elbaite, uvite e sali minerali.	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Avorio-beige	Visivo
Peso specifico appar.:	max. 0,8 kg/dm^3	IST. 10.06
Granulometria:	min. 95% < 5 µm.	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Insolubile	IST. 10.21

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato di **ECOTOR B** è normalmente dell'1,0–2,0% sui componenti solidi delle miscele.
Si consiglia comunque di eseguire prove preventive sulle miscele specifiche al fine di determinare il dosaggio più idoneo e conveniente in funzione del grado di ionizzazione desiderato.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, **ECOTOR B** ha validità di 2 anni 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.

AVVERTENZE

Allo stato attuale delle nostre conoscenze non ci sono avvertenze particolari nella manipolazione di **ECOTOR B**.
Tenendo comunque conto della grandezza particellare del prodotto si consiglia di usare tutte le precauzioni riservate all'uso dei prodotti in polvere e di evitare il contatto diretto con la pelle bagnata o sudata.

IMBALLO

Secchi di plastica da 5 e 10 kg.
Sacchi di carta da 1 e 25 kg.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. 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 la PENTACHEM 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.

New Chemical Technolgy Srl - Via Manzetti, sn - Zona Ind. Casarola - 47832 S. Clemente (RN) Italy

• Tel. +39.0541.987658 - Fax. +39.0541.851289 •www.nctchemical.it - e-mail: info@nctchemical.it