ECO AB-10

Ioni d'argento nano-micro particellari

Scheda Tecnica Gennaio 2020

PRESENTAZIONE

ECO AB-10 è una polvere finissima di **sali d'argento** sotto forma di nano-micro particelle. Produce un elevato e permanente effetto battericida e fungicida con una concentrazione di argento 4 volte superiore a quella dell'Eco AB-05.

CARATTERISTICHE

E' risaputo che l'argento e alcuni suoi sali allo stato di micro-particelle sono dei buoni battericidi ma l'aspetto economico, fino ad oggi, ne ha limitato la divulgazione.
L'abbinamento di alcuni suoi sali in miscela con minerali ionizzanti, sotto forma di nano-micro particelle, ha consentito di superare egregiamente il problema riducendo il dosaggio globale e il costo.
ECO AB-10 infatti viene utilizzato a bassissimo dosaggio divenendo economico rispetto a molti battericidi utilizzati nelle idropitture, ed elimina i problemi di manipolazione che questi procurano.
Mentre l'azione battericida dei prodotti tradizionali è limitata nel tempo, quella di **ECO AB-10** è praticamente illimitata e senza cessioni pericolose nell'ambiente.
Inoltre, poiché agisce per contatto su un ampio spettro di batteri e muffe, protegge la pittura sia in vaso che dopo l'applicazione allo stato secco.
ECO AB-10, utilizzato in combinazione con **Ecotor B,** permette la sanificazione degli ambienti umidi migliorandone la vivibilità con l'azione ionizzante.
(Per la verifica dell'efficacia battericida richiedere i relativi certificati).

USO

ECO AB-10 viene utilizzato prevalentemente in edilizia in tutti i prodotti di trattamento superficiale applicati in ambienti umidi in cui è potenzialmente presente il pericolo della formazione di muffe, quindi nella produzione di rasanti in polvere e in pasta, negli stucchi, nelle idropitture a base di resine sintetiche, calce, silicati, ecc.
Viene inoltre utilizzato con successo, in abbinamento con supporti e resine diverse, in tutti i casi ove sia richiesto un elevato grado di sanificazione sia in acqua che in aria.

DATI TECNICI

	Dati	Metodo
Composizione:	Sali d'argento stabilizzati e insolubili	
Stato:	Polvere	Visivo
Colore:	Bianco	Visivo
Peso specifico apparente:	max. 0,8 Kg/dm^3	IST. 10.06
Granulometria:	min. 95% < 30 nm.	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4.0%	IST. 10.04
Solubilità termica:	> 800°C	
Solubilità in acqua:	Insolubile	IST. 10.21

DOSAGGIO

Il dosaggio consigliato di **ECO AB-10** è normalmente 0,05 % sui componenti solidi, in particolare se utilizzato assieme a **Ecotor B** il cui dosaggio è 0,5-1,0 %.
In ogni caso l'intervallo di dosaggio di **ECO AB-10** è 0,05 - 0,2 % sui componenti solidi della miscela.
Si consiglia comunque di eseguire prove preventive sulle miscele specifiche al fine di determinare il dosaggio più idoneo e conveniente in funzione dei risultati desiderati.

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, **ECO AB-10** ha validità di 12 mesi.
L'umidità eventualmente assorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre a causare una distribuzione non omogenea 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 **ECO AB-10.**
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

Secchielli di 1 Kg
Secchielli di 5 Kg
Secchielli di 10 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