

ECO DUST CONTROL FLUOR

SUPRESOR DE POLVO + ESTABILIZADOR SUPERFICIAL + EFECTO VERDE

AEI360

SUPRESOR DE POLVO

ESTABILIZADOR FOTOLUMINISCENTE



SISTEMA DE CONTROL DE POLVO, ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL Y VISIBILIDAD FOTOLUMINISCENTE VERDE

DESCRIPCIÓN Producto base agua de tecnología ECO Dust Control, modificado con ADE-AEI para control de polvo y apoyo visual en baja luminosidad.	CÓMO ACTÚA Humecta y penetra la superficie; al secar, ECO Dust Control fija finos y áridos. ADE-AEI queda retenido en la capa superficial y emite brillo verde tras carga lumínica.	DÓNDE SE USA Caminos interiores, accesos industriales y mineros, patios de maniobra, bordes de caminos, taludes, relaves y zonas donde se requiera una referencia visual verde.
---	---	---

BENEFICIOS PRINCIPALES

Beneficio	Lectura técnica
Control de polvo	Reduce emisión de material particulado generado por tránsito, viento y operación.
Cohesión superficial	Ayuda a formar una superficie integrada y con menor desprendimiento de finos.
Fotoluminiscencia verde	Aporta referencia visual verde posterior a exposición solar, luz artificial o focos.
Aplicación flexible	Compatible con aljibe, barra regadora, aspersión, bomba, equipo manual o dron agrícola.

Nota: ECO Dust Control Fluor no reemplaza iluminación obligatoria, señalización reglamentaria, balizamiento ni elementos de seguridad exigidos por el mandante o autoridad competente.

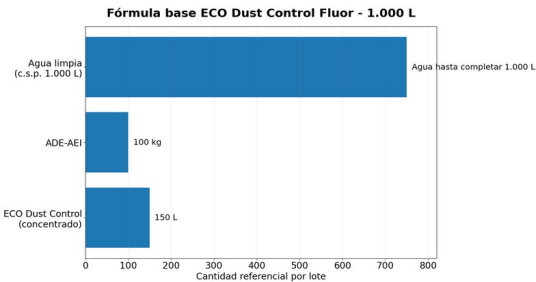
COMPONENTE NUEVO INCORPORADO

Característica	Recomendación técnica
Tipo	Pigmento fotoluminiscente verde
Base química	ADE-AEI
Protección	Encapsulado / waterproof
Compatibilidad	Sistemas acuosos, ECO Dust Control y recubrimientos base agua
Emisión	Verde a verde amarillento



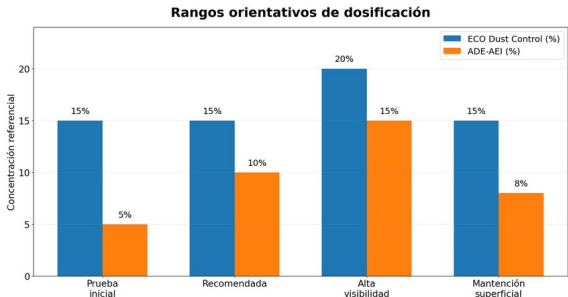
DATOS TÉCNICOS Y FÓRMULA BASE

Componente	Nombre técnico	Cantidad
ECO Dust Control	Solución acuosa ECO Dust Control concentrada	150 L
ADE-AEI	Pigmento fotoluminiscente waterproof	100 kg
Agua limpia	Agua filtrada o potable	Completar a 1.000 L
Total mezcla	ECO Dust Control Fluor	1.000 L

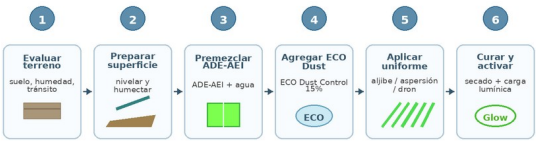


DOSIFICACIÓN ORIENTATIVA

Uso	ECO Dust	ADE-AEI	Criterio
Prueba	15%	5%	Compat.
Recom.	15%	10%	Balance
Alta visib.	15–20%	12–15%	Brillo
Mantenición	10–15%	5–8%	Recup.



PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS DE APLICACIÓN



Secuencia recomendada de preparación y aplicación
La mezcla debe mantenerse en agitación para conservar ADE-AEI en suspensión.

Aspecto	Criterio operativo
Mezcla	Premezclar pigmento con agua; no cargar el polvo directamente sobre ECO Dust concentrado.
Agitación	Mantener agitación o recirculación antes y durante la aplicación.
Aplicación	Distribuir uniformemente mediante aljibe, barra regadora, aspersión, bomba o dron.
Capa final	En alto tránsito, usar base con ECO Dust Control y capa superficial ECO Dust Control Fluor.
Brillo	Evaluar de noche después de carga lumínica suficiente; superficie seca y limpia.

RECOMENDACIONES, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

BUENAS PRÁCTICAS	SEGURIDAD DE USO	MEDIOAMBIENTE
No aplicar sobre superficie inundada. Mantener agitación permanente. No almacenar mezcla diluida por períodos prolongados. Realizar prueba piloto.	Usar guantes, lentes y ropa de trabajo. Para ADE-AEI en polvo, usar protección respiratoria contra polvo fino.	No descargar en cursos de agua ni alcantarillado. Gestionar envases y residuos conforme a normativa local.

Control de calidad, almacenamiento y nota técnica: Se recomienda prueba piloto con tres dosificaciones (15% ECO Dust + 5%, 10% y 15% de ADE-AEI), verificar homogeneidad, sedimentación, brillo y desgaste. Mantener producto base y pigmento en envases cerrados y protegidos. El desempeño final depende de suelo, compactación, tránsito, clima y método de aplicación.