C - TEC Ltda.
Chemical Technologies Environmental Care

Avenida Thompson 968,
Quilpue, V Región, Chile.
Móvil: (56 – 9) 8137 84 38

TICLEAN ECC

Nanoparticulas Control Condensación

NEW TECHNOLOGIES

DESCRIPCION

TICLEAN ECC es un semiconductor de última generación, Super hidrofilico y Fotocatalítico, tecnología formulada especialmente para la aplicación en TECHOS, PAREDES y MÚLTIPLES SUPERFICIES, desarrollado para la adsorción de agua libre, control de orgánicos y deodorificación, degradando mediante el proceso de Oxidación Avanzada, agentes exógenos como materia orgánica, compuestos orgánicos volátiles y antioxidantes.

TICLEAN ECC ha sido diseñado para ser aplicado en una gran variedad de superficies, dejando una película incolora y transparente, por lo que no altera el color ni el diseño del material base. No se recomienda aplicar en superficies recubiertas con flúor o silicona.

TICLEAN ECC es una dispersión de TiO_2 anatasa en solución alcohólica de última generación, que mediante sus procesos fotocatalíticos activados por radiación UV – Vis., proporciona en la superficie tratada:

- Deodorificación, mediante la degradación de amonio y compuestos orgánicos volátiles.
- Degradación de materiales orgánicos.
- Incrementa la adsorción de agua libre.

TICLEAN ECC contiene como activo TiO_2, ingrediente activo caracterizado por su condición de no bio–acumulable, exento de límites máximos de residuos (LMR) y tolerancia, aprobado por:

F. D. A. (Food and Drug Administration), según los requerimientos establecidos en el Título 21, Volumen 1 del Código Federal de Regulaciones (21CFR73) Secciones 73.575 (aditivo alimenticio), 73.1575 (aditivo farmacéutica) y 73.2575 (aditivo cosmética).

E. P. A. (Environmental Protection Agency), según los requerimientos establecidos en el Titulo 40 CFR 180.920 (agroquímicos – cultivos), 40 CFR 180.930 (pesticidas - animales), 40 CFR 180.1195 (protector UV - cultivos).

CODEX ALIMENTARIUS, según los requerimientos establecidos en el sistema internacional de numeración de aditivos alimentarios CAC/ GL 36 – 1989, Rev. 6 – 2001, Amd. 2006 – Misc. 6 – INS. No 171, Y. A. 1979 – 1993.

APLICACIONES

TICLEAN ECC es el producto más indicado para el recubrimiento de superficies como Techos, paredes interiores y exteriores, filtros de aire acondicionado, etc., en Hospitales, Clínicas, Fábricas de Alimentos, Restaurantes, Hoteles, Packings, Casas, Edificios y toda Empresa que posea un adecuado control en los procesos de sus instalaciones, equipos, superficies y ambientes de trabajo. El producto aplicado posee una duración en la superficie de 4 – 6 meses.