

Seire



Grupo Ardex

Revestimientos con Tecnología Biocida Microlitix®



Una única bacteria puede llegar a reproducirse en el sustrato hasta 1.000.000.000 (1 billón) de veces en 24 horas.

Seire

SEIRE PRODUCTS, S.L.
Empresa Certificada ISO9001

P. I. Albolleque, Sector III
c/ Los Muchos, 34-36
19160 Chiloeches (Guadalajara) ESPAÑA (Spain)

Tel.: +34 949 366 953
www.seire.net
seire@seire.net



Grupo Ardex



La Gama AB+

En los laboratorios de Seire y Ardex y la firma Microlitix®, con la colaboración de la Universitat Autònoma de Barcelona, hemos desarrollado una nueva gama de productos bacteriostáticos para pavimentos, paredes y techos cuyas propiedades **activas** de inhibición de la proliferación y propagación del crecimiento bacteriano y su vida útil los hacen únicos en el mercado.

El contacto de cualquier bacteria con una superficie tratada AB+ provoca **a lo largo de toda su vida útil** la liberación controlada de un producto biocida⁽¹⁾ que desactiva con un 99,99% de eficacia el crecimiento y capacidad de multiplicación bacteriano, anulando sus riesgos potenciales y la capacidad de contaminación. Material Integrable en los Sistemas normativos de control y medida del riesgo APPCC.

Protección ACTIVA frente a bacterias

Que es **Microlitix®**:

Microlitix® son pequeñas micro cápsulas con un producto biocida⁽¹⁾ en su interior que al contacto con la bacteria es liberado por difusión produciendo la rotura de la membrana bacteriana e impidiendo su reproducción y crecimiento.

Que es la **Tecnología AB+**:

AB+ es una nueva y revolucionaria formulación de nuestros productos para su integración perfecta con la tecnología Microlitix®, de forma que por un lado se aseguren todas las características y calidades propias de nuestros revestimientos y añadiendo una nueva capacidad bacteriostática de inhibición de la proliferación y propagación bacteriana única en el mercado en cuanto a su eficacia y su persistencia en el tiempo.

La nueva gama AB+, superficies higiénicas con propiedades bacteriostáticas únicas en el mercado: la calidad Ardex-Seire con un poder inhibidor bacteriano del 99,99% persistente durante toda la vida útil del revestimiento.

Efecto Bactericida (**)

	Concentración (*)	Sin lavados	Después de 250 lavados intensos	Después de 500 lavados intensos
Iones de plata	1%	3,42	< -1,25	< -1,25
	2%	>4	0,18	< -1,26
	5%	>4	< -0,03	< -1,27
ZnP	0,50%	> 4	< 0,53	< -1,25
	2%	> 4	3,02	2
	5%	> 4	> 4	3,1
AB+ Microlitix®	0,50%	> 4	0,46	0,46
	2%	> 4	> 4	> 4
	5%	> 4	> 4	> 4
ZnO	1%	< 0,36	< -1,25	< -1,25
	2%	> 4	< -1,25	< -1,25
	5%	> 4	2,44	< -1,27

Ensayos según norma ISO 22196 y efecto sobre S. Aureus

(*) Concentración en % de material biocida sobre resto de materiales

(**) Efectividad medida en reducción logarítmica al cabo de 24hr: 4->99,99% efectividad ; 3->99,9% ; 2->99% ; 1->90%

Durabilidad y eficacia más alta del mercado

Nuestra tecnología de integración entre el material bactericida y el material polimérico ha logrado un nuevo producto tratado categoría TP9, que en muy bajas concentraciones y aún después de ciclos intensos de lavado, consigue mantener la más alta capacidad de inhibición bacteriana durante toda la vida útil del revestimiento.

(1) Material Biocida registrado en la ECHA (EC / List no.: 236-671-3, CAS no.: 13463-41-7)



Sistema Pintura

Se utiliza en la protección de pavimentos con solicitaciones físico-químicas ligeras o medias (parkings, almacenes, zonas de producción de bajo impacto, etc.). Consiste en un revestimiento final de resina de bajo espesor (< 500 micras), normalmente aplicado a rodillo. Consta de una primera capa de imprimación y una o dos capas posteriores de acabado.



Sistema Autonivelante

Un autonivelante de resina es un mortero fluido de resina que admite una adición de arena fina de sílice, el cual, aplicado a llana dentada y tras un proceso de des-aireado mediante rodillo de púas, genera una superficie lisa y plana. Se aplica en espesor de 1-2 mm. Su acabado final confiere a este sistema buenas propiedades higiénicas por su facilidad de limpieza, resistencias físicas y químicas, además de un aspecto estéticamente atractivo.

Sistema Multicapa

El sistema multicapa es un método de aplicación que permite generar pavimentos muy resistentes mecánicamente con un notable ahorro de ligante. Se utilizan ligantes 100% sólidos aplicados a llana de goma, que posteriormente se espolvorearán con árido de cuarzo fino (0,6 mm) entre capas. Este tipo de pavimentos son muy apropiados para su aplicación en áreas donde se requiera gran resistencia mecánica y química, con altas propiedades antideslizantes. El espesor del sistema es variable según el número de capas, siendo el mínimo aconsejable de 3 mm.



Sistema Poliuretano Cemento

Mediante el uso del mortero de poliuretano cemento ARDEX R70P, se consiguen pavimentos antideslizantes (Rd3) de alta resistencia mecánica y química.

Este producto, especialmente desarrollado para su instalación en zonas de almacén, envasado alimentario, embotellamiento, cocinas industriales, etc., gracias a su nueva formulación con tecnología Microlitix®, garantiza además las medidas de higiene bacteriológicas exigibles.