

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, con la colaboración del Doctor Juan José Rodríguez Jerez de la firma Microlitix®, Catedrático en seguridad alimentaria de la UAB (Universitat Autònoma de Barcelona), hemos reformulado y desarrollado una nueva gama de productos tratados con agentes biocidas⁽¹⁾ 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 creada con la tecnología AB+ provoca a lo largo de toda su vida útil la liberación controlada de un producto biocida que desactiva con un 99,99% de eficacia la capacidad de multiplicación y el crecimiento de las bacterias, anulando sus riesgos potenciales y su capacidad de contaminación. Material Integrable en los Sistemas normativos de control y medida del riesgo APCC.

Protección ACTIVA frente a bacterias

Que es **Microlitix®**:

Microlitix son pequeñas micro-esferas que contienen un producto biocida encapsulado en su interior que al liberarse por difusión en contacto con la bacteria producen la rotura de su membrana eliminándola e impidiendo su reproducción y crecimiento.

Que es la **Tecnología AB+®**:

AB+ es la nueva y revolucionaria reformulación de nuestros productos y su integración perfecta con la tecnología Microlitix®, de forma que por un lado se aseguren todas las características y calidades propias de nuestros revestimientos añadiendo una nueva capacidad 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+, Productos tratados⁽¹⁾ con la calidad Ardex-Seire con un poder inhibidor bacteriano del 99,99% persistente durante toda la vida útil de la superficie.

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

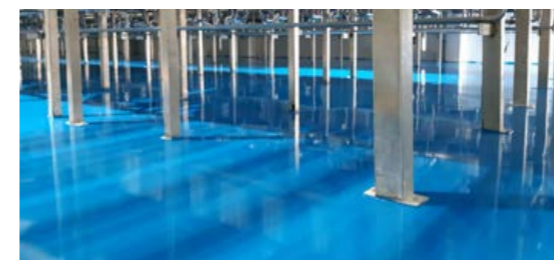
Nuestra tecnología de integración entre el material bactericida y el material polimérico ha logrado un nuevo producto tratado⁽¹⁾ con material biocida que en muy bajas concentraciones y aún después de ciclos intensos de lavado asimilables a toda la vida útil de la propia superficie (más de 20 años) la más alta capacidad de inhibición bacteriana se mantenga.

(1) Producto tratado con material biocida tipo TP9 según circular ASEFAPI 106/2020 del 17 de abril del 2020; Microlitix contiene como biocida principal ZnP, registrado en la ECHA (EC/List no:236-671-3, CAS no:13463-41-7), y se incluye en el artículo 95 del reglamento (UE) n°528/2012.



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.