



The Chemical Company

UCRETE® - Datos relevantes

La tecnología original UCRETE es el diseño de sistemas de pisos base poliuretano cementicios monolíticos sin juntas para recubrimiento sobre concreto y otros sustratos, que por más de 30 años han sido usados como solución a problemas desafiantes en pisos industriales alrededor del mundo. UCRETE proporciona una resistencia sin igual al impacto y abrasión, choque térmico, crecimiento bacteriano y a una amplia gama de agentes químicos.

¿Qué son los sistemas UCRETE® ?

UCRETE® es un sistema de pisos poliuretano cementicio diseñados para proporcionar dureza y durabilidad en ambientes industriales extremos. Los sistemas de piso UCRETE® han sido diseñados a base de formulaciones de marca registrada de BASF Construction Chemicals. Cada sistema se diseña a la medida para atender a las necesidades y requerimientos del ambiente particular de cada proyecto. Con más de 30 años de referencias de aplicación en ambientes desafiantes, UCRETE® ganó la reputación de "The Floor that Lasts" (El Piso que Dura). No tiene igual.

Características de UCRETE®

- Larga durabilidad con desempeño garantizado a través del tiempo
- Resistencia superior al choque térmico
- Soporta técnicas de limpieza intensas, como lavado continuo con agua caliente o vapor intermitente
- Resistencia al impacto
- Resistencia superior al crecimiento de bacterias y hongos, incluyendo E.coli y salmonera
- Resistencia al ataque químico constante
- Antideslizante aún estando mojado
- Puede ser aplicado en concreto estándar de 7 a 10 días de edad
- Sistema de pisos monolítico, sin juntas
- También disponible en versión UCRETE® para curvas sanitarias

¿Dónde son usados los sistemas UCRETE®?

Pisos Industriales y Comerciales

- Plantas de procesamiento de carnes y aves
- Cocinas comerciales
- Restaurantes
- Cervecerías, vinerías y plantas embotelladoras
- Plantas de procesamiento de productos químicos
- Almacenes y áreas con tráfico pesado
- Plantas de manufactura e industriales
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Panaderías
- Plantas de procesamiento de frutos del mar
- Establecimientos de confección de dulces, chocolates
- Molinos, áreas de procesamiento de granos y semillas
- Lecherías
- Mataderos

Características de UCRETE®

Resistencia superior al choque térmico

- No es afectado por los ciclos de hielo/deshielo
- Soporta amplio rango de temperaturas en servicio y limpieza, hasta 112°C (235°)
- Mayor resistencia a la delaminación causada por esfuerzos inducidos por diferencias térmicas
- Coeficiente de expansión térmica similar al del concreto, lo que reduce el esfuerzo a flexión que ocurre debido a cambios de temperatura
- El módulo de compresión y elasticidad de UCRETE se mantiene casi sin cambios durante el ciclo térmico

Durabilidad excepcional

- UCRETE® es un material a base de poliuretano-cementicio y no de mortero
- Absorbe impactos directos distribuyendo la carga a través de todo el sistema de pisos
- Fuerte resistencia a la exposición repetida a agentes químicos, con pruebas realizadas con algunos productos químicos en inmersión constante durante 28 días
- Altamente resistente a ralladuras, perforaciones y daños en general

Sistema de pisos monolítico

- Los derrames y suciedad permanecen en la superficie, por lo que la limpieza, descontaminación, desinfección y esterilización se realizan de forma rápida y fácilmente
- Sistema de pisos monolítico que no deja espacios abiertos para que la suciedad o bacterias crezcan y se desarrollen
- Soporta técnicas de lavado intensivo, incluyendo vapor intermitente, agua caliente, detergentes y desinfectantes fuertes
- Pruebas según la norma ASTM G21 han confirmado que los pisos UCRETE son resistentes al crecimiento de bacterias y hongos, incluyendo bacterias como E.coli y salmonera

Opciones de diseño

- Se pueden obtener diferentes grados de superficies antideslizantes, de liso a rugoso, ofreciendo de esta forma protección adicional al deslizamiento y posibles caídas
- Ofrece sistemas que son lisos y de fácil limpieza
- Sistemas de pisos aplicados por esparcimiento integral o llana según la particularidad de su entorno
- Una variedad de colores están disponibles permitiendo flexibilidad en el diseño

Red de aplicadores aprobados

- Contratistas entrenados y aprobados por BASF con experiencia en la instalación del sistema de pisos UCRETE
- Comprometidos en ofrecer instalaciones de calidad con plena satisfacción de los propietarios
- Prácticas de instalación de calidad que garantizan que los proyectos sean completados a tiempo y dentro del presupuesto
- Ubicados en todo el territorio Estadounidense, Canadá y América Latina