

UCRETE WR[®]

Sistema de pisos-poliuretano cemento para superficies verticales.

Descripción	Beneficios	Limitaciones
<p>UCRETE WR es un sistema de pisos de tres componentes, poliuretano-cementicio, diseñado para uso junto con otros productos UCRETE[®] para formar bases de calado. UCRETE WR, también puede utilizarse para proteger alcantarillas, base de tanques, fosas de contenimiento, guarniciones, y otras superficies verticales. UCRETE WR, al igual que otros productos para pisos UCRETE, tolera un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis y sales. UCRETE WR es extremadamente duro y en la mayoría de los casos, tiene propiedades físicas que son aproximadamente el doble que las del concreto.</p> <p>UCRETE WR, está diseñado para aplicaciones con llana y proporciona excelentes resultados cuando se aplica a un espesor de 3 mm (1/8" - 3/8") o mayor.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Excelente resistencia a la abrasión e impacto.• Extremadamente buena adherencia.• Amplio rango de temperaturas en servicio de -45°C a 104°C (-50-220°F).• Coeficiente de expansión térmica similar a la del concreto.• Se puede colocar sobre concreto fresco después de 7 a 10 días.• No es necesario imprimir o sellar el sustrato en la mayoría de los casos.• Resistente a vapor intermitente o lavado continuo con agua caliente.• Libre de solventes y bajo olor.• Curado rápido acelera la puesta en servicio.• Uso interior o exterior.• No le afectan los ciclos de hielo deshielo.	<ul style="list-style-type: none">• La información proporcionada en este documento debe servir sólo como guía.• El sustrato, temperatura, técnica de aplicación y desperdicio podrá variar y afectar al rendimiento.• No instale sobre superficies con temperaturas por debajo de 4°C o mayor a 29°C• No aplique sobre asfalto, cobre, aluminio, maderas suaves, recubrimientos existentes, epóxicos, compuestos de curado, selladores, poliéster, uretanos, materiales elastoméricos y otros materiales similares.• No biselar los bordes.• No mezcle unidades parciales ni lo haga a mano.• Se requiere de una barrera de vapor para sustratos bajo nivel. El sustrato deberá estar en buenas condiciones estructurales, limpio de cualquier sustancia extraña que pudiera inhibir la adhesión, y secado. Este producto deberá instalarse a una temperatura del sustrato de entre 4 y 29°C (40-85°F). No aplique si la humedad relativa es superior a 85%.

Usos Recomendados

- Áreas de procesamiento de carnes.
- Panaderías.
- Empaque de polvos.
- Estudios de televisión.
- Producción textil.
- Congeladores y refrigeradores de almacenamiento.
- Refinería de metales preciosos.
- Instalaciones farmacéuticas.

UCRETE[®]

Sonneborn



Datos Técnicos

Propiedades Físicas y Resistencia Química

El sistema de pisos UCRETE® WR resiste a la exposición por derrames por hasta 7 días a 22°C (72°F), de acuerdo a la norma ASTM D-1308, de los siguientes compuestos químicos:

- Ácidos minerales diluïdos, incluyendo hidrocarburo (<35%), forfórico (<50%) y sulfúrico (<30%).
- Alcalis, incluyendo hidróxido de potasio a una concentración de 50%.
- Algunos ácidos orgánicos diluïdos como acético fórmico (30%), cítrico y orina.
- Grasas, aceites y azúcares.
- Aceites minerales, combustible disel kerosene y gasolina.
- La mayoría de solventes orgánicos, incluyendo alifáticos, hidrocarburos aromáticos y alcoholes.

Sólo se obtiene una resistencia química después de un curado de 7 días. Para obtener la resistencia de un compuesto químico particular, consulte a un representante técnico de BASF.

Resistencia a Compresión ASTM C 579	48.3 MPa (7000 psi)
Resistencia a Tensión ASTM C 307	5.5 MPa (1000 psi)
Resistencia a Flexión ASTM C 580	15.2 MPa (2200 psi)
Coefficiente de expansión térmica ASTM C 531	2.0*10-5/° (11*10-5/° F)
Resistencia al crecimiento de hongos ASTM C 531	pasa
Densidad ASTM C 905	2.80 g/cm3 (130 lb /ft3)
Resistencia al Impacto ASTM D 2794	No existe daño visible o deterioración a un mínimo de 160 lbs/in
Módulo de Compresión ASTM C 469	1170 MPa (1.7 x 105 psi)
Módulo de elasticidad ASTM C 469	1170 MPa (1.7 x 105 psi)
Conductividad térmica ASTM C 177	1.2 W/m k (8 Btu-in/hr-ft2- ° F)
Absorción de agua ASTM D 413	<0.1 %
Resistencia a la abrasión, 1000 ciclos MIL-D 4060	pérdida de 0.7g
Resistencia a temperaturas elevadas MIL- D -3134	no hubo fluidez ni suavizamiento
Adherencia 2.8 MPa (400 psi) ASTM D 4541	100% de falla de concreto

Aprobaciones

- Aprobación por el USDA para uso en plantas inspeccionadas a nivel federal para alimentos y carnes dentro de USA.
- Ministerio de Agricultura de Canadá, acepta dentro de recintos de la industria de alimentos en Canadá.
- Sigue las Especificaciones Estándar Británicas (BBS) para uso dentro de G.B.

Presentación

Los diferentes componentes de UCRETE WR están disponibles en los siguientes empaques:

- Parte 1- envases de ¼ gal.
- Parte 2- envases de ¼ gal.
- Parte 3- Sacos de 23 lb.

COLORES

Disponible en rojo, gris, crema, verde y carbón.

La uniformidad de color no se podrá garantizar completamente de lote a lote. Se debe tener cuidado de no mezclar lotes en la misma área.