

# Ucrete RG

## Recubrimiento de muy alta resistencia mecánica para aplicaciones en vertical.

### DESCRIPCIÓN

Ucrete® RG es una tecnología única de resina de poliuretano de muy alta resistencia mecánica con excepcional resistencia a agresivos químicos, impactos y temperaturas de hasta 120°C.

Ucrete® RG proporciona un acabado de protección con textura lisa para aplicaciones verticales en entornos productivos tanto secos como húmedos. Su superficie densa e impermeable proporciona un acabado ideal para aplicaciones en la industria alimenticia, farmacéutica y química. Los sistemas de pisos Ucrete® han sido ampliamente utilizados en la industria durante más de cuarenta años; muchos de los primeros pisos industriales colocados desde 1969 aún siguen en servicio.\*

### USOS RECOMENDADOS

Se recomienda su uso en:

- Zócalos
- Trincheras
- Contención secundaria
- Bases de tanques
- Arquetas
- Fosos de aguas residuales
- Medias cañas

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

### CARACTERÍSTICAS

- Puede aplicarse sobre una superficie de concreto a partir de los 7 días desde su colocación
- Puede aplicarse sobre mortero mejorado de nivelación a partir de los 3 días
- Totalmente curado en menos de 48 horas (en función de la temperatura)
- Higiénico y no contaminante
- Libre de solventes

- Bajo mantenimiento – fácil limpieza
- Limpieza mediante vapor de agua en espesor igual o superior a 9 mm.
- Rápida puesta en obra. Hasta 9 mm en una sola mano.

### ALMACENAMIENTO

Todos los componentes de Ucrete® RG deben almacenarse en lugar seco, elevados del suelo, alejados de la luz directa del sol, protegido de la intemperie, en sus envases originales y en ambientes con temperaturas de 5 a 30°C. Los componentes 1 y 2 deben ser protegidos de la congelación.

### CONSUMO

- 8 – 9 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 4 mm
- 12 – 13 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 6 mm
- 18 – 20 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 9 mm

### VIDA ÚTIL

Ver etiqueta del envase

### DATOS TÉCNICOS

Ucrete® RG ofrece una excepcional resistencia a un amplio número de agentes agresivos. Por ejemplo, Ucrete® es resistente a derrames de los siguientes tipos de productos químicos comúnmente utilizados:

- Ácidos minerales diluidos: clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico.
- Alcalis diluidos y concentrados, incluyendo el hidróxido de sodio al 50% de concentración.
- La mayor parte de los ácidos orgánicos diluidos y concentrados.
- Grasas animales y aceites vegetales, así como esencias y potenciadores de sabor de azúcares.
- Productos químicos de limpieza y agentes sanitarios.
- Aceites minerales, keroseno, gasolina, líquido de

# Ucrete RG

---

## Recubrimiento de muy alta resistencia mecánica para aplicaciones en vertical.

frenos.

- Un amplio rango de solventes orgánicos incluyendo el metanol, xileno, éter y disolventes clorados.

**Nota:** Con algunos productos químicos, pueden aparecer manchas o decoloraciones dependiendo de la naturaleza del derrame y de los procedimientos de limpieza empleados. Se encuentra disponible una tabla de resistencias químicas ampliada. Para una información detallada, consulta previamente a su representante local Master Builders Solutions.

### Resistencia a la temperatura

Las resinas de Ucrete® RG no comienzan a reblandecer hasta temperaturas por encima de los 130°C. Totalmente en servicio hasta los 130°C y resistente a derrames ocasionales de hasta 150°C.

### Resistencia al impacto

Con altas resistencias mecánicas y un módulo elástico bajo, Ucrete® RG es muy tenaz y capaz de soportar cargas de impacto severas. Teniendo en cuenta que ningún material es indestructible y que eventualmente pueden aparecer delaminaciones superficiales, las rupturas frágiles, que resultan en fisuración y falta de adherencia, son desconocidas en los sistemas Ucrete®.

### No contaminante

Ucrete® RG es un producto libre de solventes y material contaminante, según lo ensayado por la Campden & Chorleywood Food Research Association.

### Limpieza

Los sistemas de pisos industriales Ucrete® están certificados para utilizarse en instalaciones que operan con el sistema de seguridad alimenticia HACCP.

El mantenimiento y la limpieza regular mejorarán la vida y aspecto del piso, conservando la apariencia y reduciendo

la tendencia a retener suciedad.

### Permeabilidad

Ucrete® RG muestra una absorción cero cuando se ensaya según CP.BM2/67/2.

### Tolerancia a la humedad del soporte

Los sistemas Ucrete® son totalmente tolerantes a la humedad residual del soporte y pueden ser instalados directamente transcurridos 7 días desde la puesta en obra del concreto, o bien sobre concreto viejo de buena calidad con contenidos de humedad elevados, sin la utilización de las imprimaciones (uso de primer) especiales, siempre y cuando exista una adecuada impermeabilización del soporte. Este factor permite la programación rápida de mantenimientos y trabajos de rehabilitación de instalaciones, incluso en zonas de procesado húmedo.

### Tiempo de curado

En condiciones normales, los pisos industriales Ucrete® RG pueden ser puestos en servicio a las 24 horas desde su puesta en obra, incluso a 8°C. El curado total se alcanza a las 48 horas.

### Para mejores resultados

- Utilizar mezclas completas. No añadir ninguna sustancia que pueda modificar las propiedades del recubrimiento.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a utilizar sobre los recubrimientos Ucrete®.

### Especificación

Revestimiento de poliuretano de alta resistencia mecánica para aplicaciones verticales, medias cañas, puntos singulares y encuentros Ucrete® RG de Master Builders Solutions instalado según las instrucciones del fabricante.

Un revestimiento Ucrete® RG en 4 mm es totalmente re-

# Ucrete RG

## Recubrimiento de muy alta resistencia mecánica para aplicaciones en vertical.

sistente a derrames líquidos hasta los 70°C.

Un revestimiento Ucrete® RG en 6 mm es totalmente resistente a derrames líquidos vertidos hasta los 80°C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor.

Un revestimiento Ucrete® RG en 9 mm es totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertidos hasta los 120°C y puede ser totalmente limpiado con vapor.

Cuando exista un contacto prolongado con productos químicos, por ejemplo, en alcantarillas o sumideros, debe utilizarse un espesor de al menos 6 mm. En ambientes con choques térmicos extremos, es esencial un adecuado diseño del soporte con una buena calidad de concreto.

### Calidad del aire

Ucrete® ha sido distinguido con el sello de oro Air Confort Gold tras pasar satisfactoriamente intensos ensayos en cámaras de medición de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y auditorías de control de calidad y procedimientos productivos.

Este distintivo demuestra que Ucrete® es un producto extremadamente limpio sin ningún compuesto volátil que pueda contaminar los productos alimenticios o afectar al bienestar del personal.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	2090
Resistencia a la compresión (EN13892-2)	MPa	47 - 52
Resistencia a la tracción (BS6319 Parte 7)	MPa	7
Resistencia a flexión (EN13892-2)	MPa	15
Resistencia a la abrasión	-	Pasa
Capacidad de adherencia al concreto (BS6319: Parte 3)	-	Hasta el fallo del concreto
Ensayo al fuego: EN 13501: Parte 1	°C <sup>-1</sup>	3.6 x 10 <sup>-5</sup>
Ensayo al fuego: EN 13501: Parte 1	-	B <sub>fl</sub> – s1

*Muestras curadas durante 28 días a 20°C. Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.*

# Ucrete RG

---

## Recubrimiento de muy alta resistencia mecánica para aplicaciones en vertical.

### SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo

que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.