

Ucrete® UD 200 SR

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo

DESCRIPCIÓN

Ucrete® UD 200 SR es una tecnología única de resina de poliuretano de muy altas prestaciones con excepcional resistencia a agresivos químicos, impactos y temperaturas de hasta 150°C

Ucrete® UD 200 SR proporciona un acabado protector texturizado adecuado para aplicaciones 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, así como en cualquier aplicación donde se requiera un piso robusto de larga duración.

Los sistemas Ucrete® han sido ampliamente utilizados en la industria durante más de 30 años; muchos de los primeros pavimentos realizados aún siguen en servicio.

RENDIMIENTO

- 13-15 kg/m² para un espesor de 6 mm
- 19-22 kg/m² para un espesor de 9 mm
- 24 kg/m² para un espesor de 12 mm

COLORES

Ucrete® DP está disponible en 8 colores: Rojo, amarillo, verde, naranja, gris, crema, azul y verde/marrón.

Todos los colores están disponibles en acabado mate o satinado.

PROPIEDADES

Rápida instalación

Las especificaciones del sistema permiten que la aplicación de la imprimación y del Ucrete® UD 200 SR puedan ser llevados a cabo dentro de un intervalo de 12 horas. Siendo además no contaminante, le hace un sistema idealmente adecuado para uso en reparaciones y renovaciones en la industria alimenticia.

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 el bienestar de personal.

Todos los sistemas Ucrete® poseen un nivel de emisiones muy bajo cumpliendo con todos los requisitos de emisiones europeas para sistemas de pisos de uso interior, incluyendo AgBB en Alemania, M1 en Finlandia y Affsset en Francia. Ucrete® ha sido clasificado como A+, calificación francesa que establece la tasa más baja de emisiones.

Resistencia a la temperatura

Las resinas Ucrete® UD 200 SR no comienzan a reblandecer hasta temperaturas por encima de los 130°C. Las especificaciones a 9 mm es para el sistema totalmente en servicio hasta los 130°C y resistente a derrames ocasionales de hasta 150°C

Ucrete® UD 200 SR instalado correctamente puede soportar descargas regulares y frecuentes de agua hirviendo, así como aceites y grasas calientes.

No contaminante

Ucrete® UD 200 SR es libre de solventes y no contaminante según test de *Campden & Choreywood Food Research Association*.

Resistencia química

Ucrete® UD 200 SR ofrece una excepcional resistencia a un amplio número de agentes agresivos. Por ejemplo, Ucrete® es resistente a los siguientes tipos de productos químicos comúnmente utilizados:

Ucrete® UD 200 SR

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo

- Ácido acético al 50%: compuesto ampliamente utilizado en la industria alimenticia e indicativo de resistencia al vinagre, salsas, etc.
- Ácido láctico concentrado a 60°C: indicativo de resistencia a la leche y productos lácteos
- Ácido oléico al 100% a 60°C: representativo de los ácidos orgánicos formados por la oxidación de grasas vegetales y animales ampliamente encontrado en la industria alimenticia
- Ácido cítrico concentrado: como los encontrados en las frutas cítricas. Representativo del amplio rango de las frutas ácidas que pueden deteriorar otro tipo de resinas de revestimiento.
- Metanol al 100%: representativo del alcohol y del amplio rango de disolventes utilizados en la industria farmacéutica

Ucrete® UD 200 SR es también resistente a un amplio rango de aceites minerales, sales y ácidos inorgánicos.

Se encuentra disponible una tabla de resistencias químicas ampliada. Para información detallada, consulte a su representante técnico de ventas.

Nota. Con algunos productos químicos pueden aparecer manchas o decoloraciones dependiendo de la naturaleza del derrame y de los procedimientos de limpieza empleados.

Resistencia al impacto

Con altas resistencias mecánicas y un módulo elástico bajo, Ucrete® UD 200 SR es muy tenaz y capaz de soportar cargas de impacto severas. Teniendo en cuenta que ningún material es indestructible y que eventualmente pueden aparecer desconches superficiales, las roturas frágiles, que resultan en fisuración y falta de adherencia, son desconocidas en los sistemas Ucrete®.

Resistencia al deslizamiento

Ucrete® UD 200 SR es conforme a la *HSE Guidance*

Sheet 156 y Food Sheet No.2, emitido por la *Health and Safety Executive* sobre la resistencia al deslizamiento.

Ucrete® UD 200 SR sigue respondiendo a los requerimientos de la *Food Sheet No. 22* incluso después de años de tráfico pesado y con ruedas de acero.

La superficie del Ucrete® UD 200 SR posee un coeficiente de fricción determinado según EN 13036 PArte 4 utilizando una goma 4S sobre superficie húmeda de:

Ucrete® UD 200 SR 50-60

La superficie del Ucrete® UD 200 SR se clasifica según la norma DIN 51130 como:

Ucrete® UD 200 SR R13 V4

La resistencia al deslizamiento óptima solo puede ser mantenida mediante una limpieza regular.

Limpieza e higiene

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

El mantenimiento y la limpieza regular mejorarán la vida y aspecto del piso. Ucrete® UD 200 SR es fácilmente limpiable con los productos químicos y procedimientos estándar. Para más información, debe consultar con el proveedor habitual de productos químicos y equipos de limpieza.

Ensayos realizados por Camden & Choreywood Food Research Association sobre la eliminación de *Actinetobacter Calcoaceticus* and *Listeria Monocytogenes* concluye que la capacidad de limpieza de Ucrete® UD 200 SR es comparable con la capacidad de limpieza de las superficies en contacto con alimentos tales como plásticos y acero inoxidable.

Permeabilidad

Ucrete® UD 200 SR muestra una absorción cero cuando

Ucrete® UD 200 SR

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo

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 especiales.

Este factor permite que la programación rápida de mantenimientos y trabajos de rehabilitación de instalaciones, incluso en zonas de procesado en húmedo.

Especificación

Revestimiento de PU de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo Ucrete® UD 200 SR.

Un piso Ucrete® UD 200 SR de 6 mm es totalmente resistente a derrames líquidos y vertido hasta los 80°C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25°C.

Un piso Ucrete® UD 200 SR en 9 mm es totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertido hasta los 120°C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40°C.

Un piso Ucrete® UD 200 SR en 12 mm es totalmente resistente a derrames líquidos a alta temperatura y vertido hasta los 130°C, así como derrames ocasionales hasta los 150°C y puede ser totalmente limpiado con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -40°C.

En ambientes con choques térmicos extremos, es esencial un adecuado diseño del soporte con una buena calidad del concreto.

Calidad del soporte

Los soportes de concreto deberán encontrarse visiblemente secos y poseer una resistencia a tracción superior a 1.5 MPa.

Condiciones de aplicación

Para obtener los mejores resultados, la temperatura del soporte y ambiental debe encontrarse en torno a los 15-25°C. Mientras Ucrete® DP cura efectivamente en un amplio rango de temperaturas, la apariencia y graduación óptima se consigue de forma más eficaz bajo buenas condiciones de puesta en obra.

Las bajas temperaturas retardan la puesta en obra y pueden afectar la apariencia estética del piso.

Las altas temperaturas reducen el tiempo abierto de aplicación del producto y pueden afectar la apariencia del piso.

Curado

En condiciones normales, los pisos Ucrete® UD 200 SR pueden ser puestos en servicio a las 24 horas desde su puesta en obra, incluso a 8°C.

ALMACENAMIENTO

Todos los componentes de Ucrete® DP deben almacenarse en un lugar seco, elevados del suelo, sin radiación directa de la luz solar, protegiendo de la intemperie, en sus envases originales y en ambientes con temperaturas de 5°C a 30°C.

Los componentes 1 y 2 deben protegerse de la congelación.

Para ver el tiempo de conservación en estas condiciones, vea la etiqueta del envase.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer,

Ucrete® UD 200 SR

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo

fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de hacer una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Utilizar siempre 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®
- En aplicaciones al exterior y/o por acción de los rayos UV se produce amarilleo en el Ucrete® DP

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 BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQUÍDIA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

Ucrete UD 200 SR

01040068 EN 13813 SR-B>2.0-AR0,5-IR>4
Recubrimiento a base de resina sintética

Características esenciales	Resultados
Reacción al fuego	Bfl-s1
Emisión de sustancias corrosivas	NPD
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia Mecánica	NPD
Resistencia al desgaste	AR0.5
Resistencia a tracción	B>2.0
Resistencia al impacto	> IR 4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Aislamiento térmico	NPD
Resistencia Química	NPD
Resistencia eléctrica	NPD

Ucrete[®] UD 200 SR

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad	kg/m ³	2090
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	Mpa	52-57
Resistencia a la tracción (BS6319 Parte 7)	MPa	6
Resistencia a flexión (EN 13892-2)	MPa	14
Modulo de compresión (BS 6319: Parte 6)	MPa	3250
Capacidad de adherencia al concreto (EN 13892-8)	-	Hasta el fallo del concreto
Coefficiente de dilatación térmica (ASTM C 531: Parte 4.05)	°C-1	4x10 ⁻⁵
Clasificación al fuego	EN 135011-1	Bfl-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® UD 200 SR

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF 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 BASF. BASF 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 BASF. 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. BASF 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 BASF. Sin embargo, BASF 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. BASF 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.

© BASF Corporation 2019 - 07/19 © Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

BASF México
Tel: 01800 522 7300
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)
Tel: 506-2440-9110
Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Caribe (Puerto Rico)
Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Chile
Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Colombia
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Perú
Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe