

Ucrete MF

Recubrimiento autonivelante de poliuretano de alta resistencia.

DESCRIPCIÓN

Ucrete[®] MF es un piso único de resina de poliuretano de alta densidad con una resistencia excepcional a los productos químicos agresivos.

Proporciona un recubrimiento protector liso para el piso, adecuado para aplicaciones en ambientes predominantemente secos.

Es denso e impermeable, proporciona un acabado ideal para aplicaciones en las industrias alimenticias, farmacéutica y manufacturera, incluyendo aplicaciones en salas limpias, laboratorios, salas de empaquetado, almacenes y donde se requiera un piso robusto y de larga duración.

CALIDAD DEL AIRE

Ucrete[®] ha sido galardonado con The Indoor Air Comfort Gold certificate from Eurofins, después de extensas pruebas en la cámara de emisión de COV y la auditoría de la gestión de calidad y los procedimientos de control de producción.

Esto demuestra que Ucrete[®] es un producto extremadamente limpio, sin compuestos volátiles que puedan contaminar los alimentos o afectar el bienestar del personal. Todos los sistemas de Ucrete[®] producen emisiones muy bajas y cumplen con todos los requisitos de emisiones para los sistemas de pisos interiores en Europa, incluyendo AgBB en Alemania, Afsset en Francia, donde tienen la calificación A+ para las emisiones de COV (la calificación más limpia), y M1 en Finlandia.

Para más información, por favor contacte a su representante local de Master Builders Solutions.

NO CONTAMINANTE

Ucrete MF no tiene disolventes y no contamina, como se ha probado por la Campden Technology Ltd.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

El piso de Ucrete MF es totalmente resistente a derrames de líquidos y descargas de hasta 80°C. Y es adecuado para temperaturas de congelación de hasta -15°C.

RESISTENCIA QUÍMICA

Ucrete[®] MF ofrece una resistencia excepcional a una amplia gama de productos químicos agresivos. Por ejemplo, Ucrete[®] es resistente a los derrames de las siguientes clases de productos químicos comunes:

- La mayoría de los ácidos orgánicos diluidos y concentrados como el ácido acético, el ácido láctico, el ácido oleico y el ácido cítrico que se encuentran comúnmente en la industria alimenticia.
- Ácidos diluidos y concentrados: clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico.
- Alcalis diluidos y concentrados, incluyendo hidróxido de sodio al 50% de concentración.
- Grasas animales y aceites vegetales, azúcares, aromas y esencias.
- Los aceites minerales, el queroseno, la gasolina y los líquidos de frenos.
- Una amplia gama de disolventes orgánicos como el metanol, el xileno, los éteres y los disolventes clorados.
- Nota: puede producirse alguna mancha o decoloración con algunos productos químicos, dependiendo de la naturaleza del derrame y de las normas de limpieza empleadas.
- Tablas de resistencia química más extensas están disponibles por separado.

RESISTENCIA AL IMPACTO

Con una alta resistencia mecánica y un bajo módulo elástico, Ucrete[®] MF es muy resistente y capaz de soportar cargas de impacto severas. Si bien ningún material es indestructible y suelen producirse astillamientos de la super-

Ucrete MF

Recubrimiento autonivelante de poliuretano de alta resistencia.

ficie, agrietamiento y desconchamiento. Esto no sucede en los pisos Ucrete[®].

TOLERANCIA A LA HUMEDAD DEL SUSTRATO

El piso industrial Ucrete[®] es extremadamente tolerante a la humedad residual del sustrato y puede instalarse directamente sobre concreto de 7 días de edad, o sobre concretos viejos de buena calidad con altos contenidos de humedad sin el uso de imprimantes especiales, siempre y cuando haya una barrera de vapor en funcionamiento dentro de la estructura.

Esto permite mantener programas de construcción rápida y facilita los trabajos de renovación.

No utilice membranas epóxicas de impermeabilización en condiciones de alta temperatura, pues estos se ablandarán a 60°C o menos.

PERMEABILIDAD

Ucrete[®] MF presenta una absorción cero cuando se ensaya según la prueba CP.BM2/67/2.

LIMPIEZA E HIGIENE

Ucrete[®] está acreditado para su uso en instalaciones que operan con sistemas de seguridad alimentaria basados en el HACCP.

Ucrete[®] MF se limpia con productos químicos y equipo de limpieza estándar de la industria. Se recomienda el uso de una máquina fregadora estándar de la industria alimentaria.

Las pruebas realizadas por Campden Technology Ltd sobre la eliminación de *Acinetobacter Calcoaceticus* y *Listeria Monocytogenes* determinaron que la capacidad de limpieza de Ucrete[®] MF es comparable a la del acero inoxidable”

La limpieza y el mantenimiento regular mejorarán la vida y la apariencia de cualquier piso.

Las guías detalladas de limpieza están disponibles en su oficina local de Master Builders Solutions.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Ucrete[®] MF tiene un coeficiente de fricción determinado según la norma EN13036 Parte 4 con caucho 4S en el piso mojado como sigue:

Ucrete[®] MF 35

Los perfiles de la superficie Ucrete MF se ajustan a la norma DIN51130 de la siguiente manera:

Ucrete[®] MF R10

La óptima resistencia al deslizamiento sólo puede mantenerse con una limpieza regular.

COLORES

Ucrete[®] MF está disponible en diez colores estándar:

- Rojo
- Crema
- Amarillo
- Azul
- Verde
- Gris Claro
- Naranja
- Amarillo Tráfico
- Gris
- Verde Claro

En las zonas de exposición directa a los rayos UV se producirá cierto amarillamiento en la resina del piso instalado. Esto será más evidente en los colores más claros, por lo que Ucrete puede cambiar de color al pasar el tiempo.

ESPECIFICACIONES

El Ucrete[®] será MF de Master Builders Solutions, instalado en 4 ó 6 mm de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Un piso de 4 mm totalmente resistente a 70°C. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -15°C. Y un piso de 6 mm totalmente resistente a 80°C. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -25°C

Ucrete MF

Recubrimiento autonivelante de poliuretano de alta resistencia.

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos de concreto deben estar visiblemente secos y tener una resistencia mínima a la tensión de 1,5 MPa.

Para la preparación de la superficie de concreto, consulte la guía ICRI 310.2R-2013.

Todas las juntas del sustrato de concreto sujetas a movimiento deben ser reflejadas a través del piso de Ucrete® y selladas con un sellador adecuado.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Para obtener los mejores resultados, los materiales, el sustrato y la temperatura del aire deben estar en el rango de 15-25°C. El Ucrete® se curará eficazmente en un amplio rango de temperaturas, el aspecto óptimo se logra más fácilmente en buenas condiciones de sitio.

Las bajas temperaturas retrasarán el proceso y pueden perjudicar el aspecto visual del suelo.

Las altas temperaturas acortarán el tiempo de apertura y pueden perjudicar el aspecto del piso.

La condensación y las bajas temperaturas pueden causar un blanqueo en la superficie.

COBERTURA

4mm: 8 - 10kg/m²

6mm: 12 - 14kg/m²

IMPRIMADO

Se recomienda una capa de Ucrete® MF y se aplicará en enrasado curada de 1 mm de espesor nominal.

CURADO

Normalmente, los pisos MF de Ucrete® pueden ponerse en servicio en 24 horas.

EMPAQUE

Ucrete® MF se suministra en kits de 20.28 kg.

PT1 2.52 kg

PT2 2.86 kg

PT3 14.4 kg

Color pack 0.5 kg

ALMACENAMIENTO

En condiciones de almacén cubierto, por encima de 5°C y por debajo de 30°C y fuera de la luz solar directa. Los materiales deben ser levantados del suelo y mantenerse secos. Los componentes líquidos deben ser protegidos de las heladas.

DESECHOS

Los contenedores de la parte 2 deben descontaminarse con una solución de carbonato de sodio (sosa) al 5% después de su uso y eliminarse como residuos de construcción en conformidad con las reglamentaciones locales.

APLICADORES AUTORIZADOS DE UCRETE

Para conseguir el mejor piso posible con una instalación profesional, debe recurrir a uno de nuestros aplicadores con certificación de Ucrete® totalmente calificado.

OBJETOS BIM

Todos los productos de Ucrete® tienen un objeto BIM dedicado disponible para ser descargado directamente de la Biblioteca BIM en la página master-builders-solutions.com/es-mx o entrando a la Librería mundial BIMobject.

Ucrete MF

Recubrimiento autonivelante de poliuretano de alta resistencia.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Una vez curado, el Ucrete® no es fisiológicamente peligroso. Para aplicaciones de pisos normales Ucrete no requiere el uso de equipo de protección respiratoria durante la instalación.

Los operarios deben consultar la evaluación de riesgos del CoSHH y sus instrucciones de trabajo.

DATOS DE CONTACTO

Master B Solutions Mexicana SA de CV
 Melchor Ocampo 7
 San Pedro Barrientos
 54110 Tlanepantla, Edo. de México
 México
 Tel: +52 800 522 7300
master-builders-solutions.com/es-mx

MANEJO Y TRANSPORTE

Se deben observar las medidas preventivas habituales para la manipulación de productos químicos al utilizar este producto, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos al hacer una pausa o al terminar el trabajo.


La información de seguridad específica referente a la manipulación y el transporte de este producto se encuentra en la hoja de datos de seguridad del material. Para obtener información completa sobre la salud y la seguridad en relación con este producto, se debe consultar la correspondiente ficha de datos de salud y seguridad.

La eliminación del producto y de su recipiente debe llevarse a cabo de acuerdo con la legislación local vigente. La responsabilidad de esto recae en el propietario final del producto.

| Product Data | |
|---|---|
| Densidad | 1970 kg/m ³ |
| Fuerza de compresión (EN13892-2) | 48 - 53 MPa |
| Fuerza a la tensión (BS6319 Part 7) (ISO R527) | 9 MPa |
| Fuerza a la flexión (EN13892-2) | 18 – 21 Mpa |
| Módulo de compresión (BS 6319:Part 6) | 3250 – 4000 Mpa |
| Adhesive strength to concrete (EN13892-8) | Falla el concreto |
| Coefficiente de expansión térmica (ASTM C531:Part 4.05) | 3.6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹ |
| Prueba de fuego (EN13501: Part 1) | B _{FL} – S ₁ |
| Resistencia a la Abrasión (Taber H22) | 1410 mg |
| Resistencia a la Abrasión (Taber CS17) | 120 mg |
| Conductividad térmica (BS874) | 0.9W/m oC |
| Resistividad superficial | 2x10 ¹¹ ohms |
| Propagación de llama en la superficie (BS476:Part7) | Clase 2 |
| Nota: Muestras curadas a 28 días a 20°C | |

Ucrete MF

Recubrimiento autonivelante de poliuretano de alta resistencia.

| | |
|---|----------------------------------|
|  | |
| Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP | |
| 04 | |
| 01040061 | |
| EN 13813:2002 | |
| El material del piso de resina sintética | |
| Reacción al fuego: | B _{FL} – S ₁ |
| Liberación de sustancias corrosivas: | NPD |
| Permeabilidad al agua: | NPD |
| Resistencia mecánica: | NPD |
| Resistencia al desgaste: | AR0,5 |
| Resistencia de la adherencia: | B>2,0 |
| Resistencia al impacto: | IR>4 |
| Aislamiento acústico: | NPD |
| Absorción del sonido: | NPD |
| Resistencia térmica: | NPD |
| Resistencia química: | NPD |
| Resistencia eléctrica: | NPD |



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.**

Ucrete MF

Recubrimiento autonivelante de poliuretano de alta resistencia.

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.