

Ucrete DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos de alta resistencia.

DESCRIPCIÓN

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

Ucrete[®] DP es un revestimiento protector con perfil definido, adecuado para aplicaciones en ambientes húmedos y secos.

El sistema ofrece una uniformidad de la textura de la superficie con un acabado brillante o mate, proporcionando así un ambiente de trabajo seguro y atractivo.

Ucrete[®] DP se complementa con agregados de Mastertop[®] F para aumentar el soporte y la textura de la superficie y así proporcionar una mayor resistencia al deslizamiento.

El sistema ofrece una uniformidad de la textura de la superficie con un acabado brillante o mate, proporcionando así un entorno de trabajo más seguro y atractivo.

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.

Los agregados extremadamente robustos utilizados para proporcionar la textura de Ucrete[®] DP están diseñados para mantener una óptima resistencia al deslizamiento durante muchos años. Donde hay tráfico pesado de ruedas duras, se recomienda que se utilice el Ucrete[®] DP 30.

ESPESORES Y TEXTURAS DEL SISTEMA

Ucrete[®] DP se puede aplicar a 3 diferentes espesores 4,6 y 9 mm y cuenta con 3 texturas:

Ucrete [®] DP 10	Ligera
Ucrete [®] DP 20	Mediana
Ucrete [®] DP 30	Gruesa

CALIDAD DEL AIRE

Ucrete ha sido galardonado con la Etiqueta de Oro de Confort Interior del Aire 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[®] DP no tiene disolventes y no contamina, como se ha probado por la Campden Technology Ltd.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

El piso de Ucrete[®] DP es totalmente resistente a derrames de líquidos y descargas de hasta 130°C. Y es adecuado para temperaturas de congelación de hasta -25°C.

RESISTENCIA QUÍMICA

Ucrete[®] DP 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.

Ucrete DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos de alta resistencia.

Ácidos diluidos y concentrados: clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico.

Álcalis 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® DP es muy resistente y capaz de soportar cargas de impacto severas. Si bien ningún material es indestructible y suelen producirse astillamientos de la superficie, 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® DP presenta una absorción cero cuando se prueba a 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® DP 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 alimenticia.

Las pruebas realizadas por Campden Technology Ltd sobre la eliminación de *Acinetobacter Calcoaceticus* y *Listeria Monocytogenes* determinaron que la capacidad de limpieza de Ucrete® DP 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

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

Ucrete® DP 10	R11	
Ucrete® DP 20	R13	V4
Ucrete® DP 30	R13	V8

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

Ucrete DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos de alta resistencia.

COLORES

Ucrete® DP 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.

ACREDITACIONES

Ucrete se ajusta al sistema de clasificación materiales para pisos de edificios ecológicos de Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental. LEED® Ucrete DP es sostenible y respetuoso con el medio ambiente

ESPECIFICACIONES

El Ucrete será Ucrete® DP, de Master Builders Solutions, instalado en 4, 6 o 9 mm de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Especificaciones de espesor según la temperatura de servicio:

- 4 mm -15°C to 70°C
- 6mm -25°C to 80°C
- 9mm -25°C to 120°C

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.

EMPAQUE

Ucrete® DP se suministra en tres sistemas diferentes y consiste en Basecoat, agregado y capa superior como sigue:

	Tamaño del envase en kg			
	Pt 1	Pt 2	Pt 3	Pt 4
Ucrete Basecoat BC4	2.52	2.86	13	0.5
Ucrete Basecoat BC6			17.3	
Ucrete Basecoat BC9			24.8	
Ucrete TC DP	0.765	1.09	1.36	0.5
Ucrete TC DP Gloss	0.83	1.09	1.36	0.5
Filler F5/F20/F25	25 kg			

Ucrete DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos de alta resistencia.

COBERTURA

Sistema y espesor	Consumo (kg/m ²)
Ucrete DP 10 @ 4mm	
Ucrete BASECOAT BC4	6 – 8
Filler F10	4 – 5
Ucrete TC DP	0.4 – 0.6
Ucrete DP 10 @ 6mm	
Ucrete BASECOAT BC6	10 – 12
Filler F10	4 – 5
Ucrete TC DP	0.4 – 0.6
Ucrete DP 10 @ 9mm	
Ucrete BASECOAT BC9	16 – 18
Filler F10	4 – 5
Ucrete TC DP	0.4 – 0.6
Ucrete DP 20 @ 4mm	
Ucrete BASECOAT BC4	6 – 8
Filler F20	4 – 5
Ucrete TC DP	1 – 1.2
Ucrete DP 20 @ 6mm	
Ucrete BASECOAT BC6	10 – 12
Filler F20	4 – 5
Ucrete TC DP	1 – 1.2
Ucrete DP 20 @ 9mm	
Ucrete BASECOAT BC9	16 – 18
Filler F20	4 – 5
Ucrete TC DP	1 – 1.2
Ucrete DP 30 @ 4mm	
Ucrete BASECOAT BC4	6 – 8
Filler F25	4 – 5
Ucrete TC DP	1 – 1.2
Ucrete DP 30 @ 6mm	
Ucrete BASECOAT BC6	10 – 12
Filler F25	4 – 5
Ucrete TC DP	1 – 1.2
Ucrete DP 30 @ 9mm	
Ucrete BASECOAT BC9	16 – 18
Filler F25	4 – 5
Ucrete TC DP	1 – 1.2

CURADO

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

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.

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.

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.

Ucrete DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos de alta resistencia.

PROPIEDADES

Resistencia al deslizamiento* – Ucrete DP 10	P4
Ucrete DP 20	P5
Ucrete DP 30	P5
Resistencia al deslizamiento * – DIN 51130 Ucrete DP 10	R11 ----
Ucrete DP 20	R13 V4
Ucrete DP 30	R13 V8
Resistencia a la compresión	48-58 MPa
Resistencia a la flexión (ISO 178)	12 – 14 MPa
Resistencia a la tracción (ISO R527) (EN13892-2)	5 - 7 MPa
Fuerza de adhesión (BS6319:Part 4)	Falla el concreto
Expansión térmica (ASTM C531:Part 4.05)	$4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Conductividad térmica (BS6319 Part 7) (ISO R527)	1.1 W/m °C
Adsorción de agua (CP.BM 2/67/2)	0 mL
Prueba de fuego (EN13501: Part 1)	$B_{FL} - S_1$
Rango de espesor 4mm	Temperatura de servicio -15°C to 70°C
6mm	-25°C to 80°C
9mm	-25°C to 120°C
<p>Muestras curadas durante 28 días a 20°C. *La resistencia óptima al deslizamiento sólo puede mantenerse con una limpieza regular. Los datos de rendimiento son típicos y se basan en condiciones controladas de laboratorio. El rendimiento real en la obra puede variar en función de las condiciones reales de la obra</p>	

Datos del producto	
Resistencia a la Abrasión (Taber H22)	1410 mg
Resistencia a la Abrasión (Taber CS17)	120 mg
Conductividad térmica (BS874)	1.1W/m oC

OBJETOS BIM

Todos los sistemas Ucrete® cuentan con un objeto BIM dedicado disponible para ser descargado directamente de la Biblioteca BIM en la página master-builders-solutions.com o entrando a la Librería mundial BIMobject

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

Ucrete DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos 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 DP

Recubrimiento híbrido de poliuretano antideslizante para pisos 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.