

## Ucrete® DP

### Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado texturizado

#### DESCRIPCIÓN

Ucrete® DP es una tecnología única de resina de poliuretano de muy altas prestaciones con excepcional resistencia a químicos agresivos, impactos fuertes y temperaturas de hasta 120°C, que conforma una familia de productos con distintos perfiles de acabado adecuado para aplicaciones en entornos productivos tanto secos como húmedos.

El sistema ofrece una textura superficial uniforme que realza la estética, proporcionando un lugar de trabajo seguro y atractivo.

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 de un piso robusto de larga durabilidad.

Con tres tipos de espesor y tres graduaciones superficiales definidas disponibles, Ucrete® DP está diseñado para adecuarse a un amplio rango de usos y requerimientos de temperatura. Los sistemas de pisos Ucrete® han sido ampliamente utilizados en la industria durante más de 30 años; muchos de los primeros pisos aplicados aún están en servicio. También se encuentran disponibles, una versión antiestática para el Ucrete® DP 10 y Ucrete® DP 20 (ver fichas técnicas específicas)

#### RENDIMIENTO

##### Capa base

Ucrete® DP Basecoat B4: 6-8 kg/m<sup>2</sup>

Ucrete® DP Basecoat B6: 10-12 kg/m<sup>2</sup>

Ucrete® DP Basecoat B9: 16-18 kg/m<sup>2</sup>

##### Árido de espolvoreo

MasterTop® F 5 (textura de acabado fina): 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Ucrete® Filler F 20 (textura de acabado media): 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Ucrete® Filler F 25 (textura de acabado gruesa) 4-5 kg/m<sup>2</sup>

#### Sellado

Ucrete® DP Topcoat (sellado sobre espolvoreo de MasterTop® F 5) para Ucrete® DP 10: 0.4-0.6 kg/m<sup>2</sup>

Ucrete® DP Topcoat (sellado sobre espolvoreo de Ucrete® Filler F 20) para Ucrete® DP 20: 0.7-0.9 kg/m<sup>2</sup>

Ucrete® DP Topcoat (Sellado sobre espolvoreo de Ucrete® Filler F 25) para Ucrete® DP 30: 1.0 - 1.2 kg/m<sup>2</sup>

#### 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

##### Resistencia al deslizamiento

Ucrete® DP es conforme a la *HSE Guidance Sheet 156* y *Food Sheet No. 22*, emitido por la *Health and Safety Executive*, sobre la resistencia al deslizamiento.

La superficie del Ucrete® DP posee un coeficiente de fricción determinado según EN 13036 Parte 4, utilizando una goma 4S sobre superficie húmeda de:

Ucrete® DP 10: 45-50

Ucrete® DP 20: 45-55

Ucrete® DP 30: 50-60

La superficie de Ucrete® DP se clasifica según la norma DIN 51130 como:

Ucrete® DP 10 R11

Ucrete® DP 20 R12 o R13, V4

Ucrete® DP 30: R13 V8

\*En función de las especificaciones

Los áridos extremadamente robustos utilizados para proporcionar la textura del Ucrete® DP 20 y Ucrete® DP 30 están diseñados para mantener una resistencia

## Ucrete® DP

### Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado texturiza

al deslizamiento óptima durante muchos años. Donde haya tráfico rodado intenso con ruedas de acero, se recomienda usar Ucrete® DP 30. LA resistencia al deslizamiento óptima solo se puede mantener mediante una limpieza regular.

#### 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 de Ucrete® no comienzan a reblandecer hasta temperaturas por encima de los 130°C. Las especificaciones para 9 mm son de total servicio hasta 120°C.

Ucrete® DP en 9 mm instalado correctamente puede soportar descargas regulares y frecuentes de agua hirviendo así como aceites y grasas calientes.

#### No contaminante

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

#### Resistencia química

Ucrete® DP 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:

- 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® DP 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® DP 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

## Ucrete® DP

### Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado texturizado

frágiles, que resultan en fisuración y falta de adherencia, son desconocidas en los sistemas Ucrete®.

#### Limpeza 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 el aspecto del piso. Ucrete® DP es limpiable con los productos químicos y procedimientos industriales estándar. Se recomienda el empleo de máquina limpiadora (fregadora-secadora) estándar para la industria alimentaria. Para más información debe consultarse con el proveedor habitual de productos químicos y equipos de limpieza.

#### Permeabilidad

Ucrete® DP 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 especiales.

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

En cualquier caso, deberá existir una barrera de vapor correctamente instalada y operativa bajo la solera.

Los sistemas Ucrete® han sido formulados para proporcionar una elevada resistencia química, al impacto y a la temperatura. Debe tenerse en cuenta que en zonas de exposición directa con los rayos UV, los

pisos amarillean, siendo este fenómeno más evidente con los colores más claros.

#### Método de aplicación

El sistema Ucrete® DP consiste en tres texturas superficiales, DP 10, DP 20, DP 30 que pueden ser instaladas en un espesor de 4, 6 o 9 mm, dependiendo de los requerimientos de servicio existentes.

El proyectista debe especificar el tipo de textura superficial requerida, según Ucrete® DP 10, Ucrete® DP 20, Ucrete® DP 30, así como el espesor requerido.

Por ejemplo:

Revestimiento de PU-cemento con acabado antideslizante Ucrete® DP 10/20/30 (seleccionar en función de la textura requerida) en 4/6/9 mm (seleccionar en función de las condiciones de servicio) de Master Builders Solutions instalado según las instrucciones del fabricante.

Un piso Ucrete® DP en 4 mm es totalmente resistente a derrames líquidos y vertido hasta los 70°C. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -15°C.

Un piso Ucrete® DP en 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 de congelación de hasta -25°C.

Un piso Ucrete® DP 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 de congelación hasta -40°C.

En ambientes de 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

## Ucrete® DP

### Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado texturiza

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® DP 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, 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 SETIQ DIA 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 SO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

## Ucrete<sup>®</sup> DP

### Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado texturizado

Ucrete<sup>®</sup> DP

01040054, 01040055, 01040056 EN 13813 SR-B>2.0AR0.5-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	NPDt
Aislamiento térmico	NPD
Resistencia Química	NPD
Resistencia eléctrica	NPD

#### Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	2000 - 2090
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	MPa	48- 54
Resistencia a la tracción (BS6319 Parte 7)	MPa	5-7
Modulo de compresión (BS 6319: Parte 6)	MPa	3250 - 5000
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 <sup>-5</sup>
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<sup>®</sup> DP

### Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado texturiza

#### 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](http://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](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)

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

**BASF Chile**  
Tel: +56-2-27994300  
[www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

**BASF Colombia**  
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099  
[www.master-builders-solutions.basf.com.co](http://www.master-builders-solutions.basf.com.co)

**BASF Perú**  
Tel: +511 219-0630  
[www.master-builders-solutions.basf.com.pe](http://www.master-builders-solutions.basf.com.pe)