BASF
The Chemical Company

UCRETE DP20 AS

FT 3.1.6.09

Revestimiento antiestático de poliuretano-cemento con acabado antideslizante para pavimentos de altas solicitaciones.

Campo de aplicación
- Pavimentos en la industria alimentaria, farmacéutica, química, etc., con textura de acabado antideslizante y requerimientos de altas resistencias químico – mecánicas.
- Pavimentos sometidos a derrames de ácidos, álcalis, disolventes u otras sustancias agresivas.
- Pavimento antiestático con requerimientos de conductividad eléctrica en áreas donde se manipulan sustancias explosivas, inflamables o elementos sensibles a las cargas electrostáticas.

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

Propiedades
- **Aplicación temprana: puede aplicarse sobre una solera a partir de los 7 días de hormigonar.**
- **Rápida puesta en servicio (<48 horas).**
- **Altas resistencias químico – mecánicas.**
- **Higiénico y anticontaminante: no transmite olores ni sabores.**
- **Fácil mantenimiento y limpieza, incluso con vapor de agua.**
- **Acabado antideslizante de textura uniforme. UCRETE DP20 AS cumple la normativa inglesa HSE en cuanto a resistencia al deslizamiento según ensayo TRRL, estando a la vez contemplado el grado de rugosidad superficial según DIN 51130 (ver cuadro de datos técnicos).**
- **Conductividad eléctrica <$10^6\Omega$**

Base del material
UCRETE DP20 AS es un sistema tipo multicapa, a base de resinas de poliuretano-cemento en tres componentes, exento de disolventes.

Descripción del sistema
El sistema UCRETE DP20 AS está constituido por una capa base de resina de poliuretano-cemento con un espesor de 6 mm, áridos especiales de cuarzo y bauxita y un sellado coloreado de la misma resina que la de la capa base.

Modo de utilización
(a) Soporte: Los soportes serán normalmente de hormigón. Otros substratos también pueden ser apropiados; se aconseja consultar a un aplicador especializado o con nuestro Departamento Técnico.

El hormigón y otros soportes de naturaleza cementosa tienen que ser firmes y resistentes (resistencia a tracción superficial >1.5N/mm^2), limpios y exentos de lechadas superficiales y material deleznable, así como de grasas, aceites o cualquier otro agente contaminante.

La humedad debe ser <8% y la textura superficial de naturaleza rugosa y poro abierto, por lo que se recomienda en todos los casos el tratamiento previo de estos soportes mediante sistema de fresado.

Al igual que cualquier recubrimiento de superficie, la preparación correcta de ésta es vital para garantizar el éxito de la aplicación y el rendimiento de los recubrimientos UCRETE DP.

Consultar el Manual de Aplicación de los sistemas UCRETE para la preparación de la base de aplicación, rozas de anclaje, tratamiento de juntas y puntos singulares.

(b) Fases de aplicación:
Regularización: Aplicación de UCRETE PRIMER SC, previa a un espatulado de UCRETE PRIMER LC AS.
Cintas de cobre: Colocación de cintas de cobre autoadhesivas sobre la imprimación anterior.
Capa base: Aplicación del UCRETE DP Basecoat B6 AS para obtener un espesor final del recubrimiento de 6 mm.
Espolvoreo: El espolvoreo se realizará a saturación con UCRETE Filler F20 AS
Sellado: Extendido de UCRETE DP Topcoat AS en el color escogido.

(c) Mezcla y aplicación:
Consultar el Manual de Aplicaciones de los sistemas UCRETE, donde se especifican detalles completos sobre los procesos de mezcla aplicación y acabado.

Consumos
UCRETE PRIMER SC: 0,2 – 0,4 kg/m^2
UCRETE PRIMER LC AS: 2,0 – 3,0 kg/m^2
UCRETE DP Basecoat B6 AS: 10-12 kg/m^2
UCRETE Filler F20 AS: 4,0 – 5,0 kg/m^2
UCRETE DP Topcoat AS: 0,7 – 0,9 kg/m^2

Presentación
Capa base
UCRETE DP Basecoat B6 AS Parte 1 - resina:
envase de 2,83 kg
UCRETE DP Basecoat B6 AS Parte 2 - endurecedor:
envase de 2,86 kg
UCRETE DP Basecoat B6 AS Parte 3 - árido activo:
saco de 16,00 kg

Espolvoreo
UCRETE Filler F20 AS: sacos de 25 kg

Sellado
UCRETE DP Topcoat AS Parte 1: envase de 0,765 kg
UCRETE DP Topcoat AS Parte 2: envase de 1,09 kg
UCRETE DP Topcoat AS Parte 3: envase de 1,36 kg
UCRETE Pigmento Líquido: cajas de 25 u. de 0,50 kg.

UCRETE Pigmento Líquido se suministra en los siguientes colores estándar: Verde, Gris, Naranja, Rojo y Amarillo.

Limpieza de herramientas
Las herramientas pueden limpiarse con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL mientras la resina esté fresca. Una vez endurecida solo puede eliminarse por medios mecánicos.

Almacenaje
Todos los componentes de UCRETE DP20 AS deben almacenarse en lugar seco, protegido de la intemperie, en sus envases originales y en ambientes con temperaturas de +5 ºC a +30 ºC.
Para el tiempo de conservación en estas condiciones consultar 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 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 Seguridad del mismo.

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

Debe tenerse en cuenta
- Asegurarse de la existencia de barrera de vapor bajo la base de aplicación, que evite posibles subpresiones de agua.
- 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 puede producirse amarilleo en la superficie del UCRETE DP por acción de los rayos UV.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad (BS 6319: Parte 5):	kg/m^3	2000 – 2090
Resistencia a la compresión (BS 6319: Parte 2):	MPa	48 - 58
Resistencia a la tracción (ISO R527):	MPa	5 - 7
Resistencia a flexión (ISO 178):	MPa	12 - 14
Módulo de compresión (BS 6319:parte 6):	MPa	3250 - 5000
Capacidad de adherencia al hormigón (BS 6319: Parte 4)	-	Hasta el fallo del hormigón
Conductividad a tierra: DIN 51953 EN1081	 ohm ohm	 $< 10^6$ $< 10^6$
Coeficiente de dilatación térmica (ASTM C531: Parte 4.05)	-	$2 - 6 \times 10^{-5}$ ºC^{-1}
Conductividad térmica (BS 874):	W/m ºC	1,1
Absorción de agua (CP BM 2/67/2):	ml	0
Propagación superficial de llama (BS 476: Parte 7):	-	Clase 2
Resistencia a temperatura:	mm de espesor	6 (hasta +70 ºC)
Temperatura del soporte / ambiental:	ºC	Mínimo +15 máximo +25
Puesta en servicio:	horas	Tránsito peatonal - 12 Tráfico ligero - 24 Tráfico intenso - 48
Resistencia química:	-	Consultar tabla resistencia química SISTEMAS UCRETE
Resistencia al deslizamiento (R) y grado de rugosidad superficial (V) - (DIN51130) Resistencia al deslizamiento – suelo húmedo (TRRL – 4S)	-	R13 V4 55 - 75
Contaminación (Campden & Chorleywood Food Research Association)	-	No modifica condiciones organolépticas
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.		

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 10/04/2007 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es