

Ucrete HPQ

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de cuarzo color.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ucrete HPQ es una tecnología única de resina de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado estético coloreado.

Ucrete HPQ proporciona un revestimiento robusto con acabado en cuarzo-color en un espesor de 4 a 6 mm, para aplicaciones en entornos productivos tanto secos como húmedos.

Su superficie densa e impermeable proporciona un acabado ideal para aplicaciones en la industria farmacéutica, salas limpias, áreas de ocio, puntos de venta y en general, en cualquier entorno comercial e industrial donde se requiera un pavimento robusto de larga duración con acabado decorativo.

Los sistemas de pavimentos Ucrete han sido ampliamente utilizados en la industria durante más de 30 años; muchos de los primeros pavimentos realizados aún siguen en servicio. Una detallada lista de referencias de obra está disponible bajo petición.

PROPIEDADES 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 al bienestar del personal.

Todos los sistemas Ucrete poseen un nivel de emisiones muy bajo cumpliendo con todos los requisitos de emisiones europeos para sistemas de pavimentos 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.

Para más información, contacte con su representante local de BASF.

	
BASF Construction Chemicals (UK) Ltd, 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch, B98 8YP, UK. 04	
01040059, 01040060 EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4	
Recubrimiento a base de resina sintética	
Reacción al fuego:	B_{fl} – 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
Resistencia térmica:	NPD
Resistencia química:	NPD
Resistencia eléctrica:	NPD

RESISTENCIA AL IMPACTO

Con altas resistencias mecánicas y un módulo elástico bajo Ucrete HPQ 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.

PERMEABILIDAD

Ucrete HPQ muestra una absorción cero cuando se ensaya según CP.BM2/67/2.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

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

Ucrete HPQ 36 – 45

Ucrete HPQ

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de cuarzo color.

El tráfico pesado con ruedas de acero puede reducir la resistencia al deslizamiento de Ucrete HPQ.

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

LIMPIEZA

El mantenimiento y la limpieza regular mejorarán la vida y aspecto del pavimento. Ucrete HPQ es fácilmente limpia-ble con los productos químicos y procedimientos industria-les estándar. Para más información, debe consultarse con el proveedor habitual de productos químicos y equipos de limpieza.

TOLERANCIA A LA HUMEDAD DEL SO-PORTE

Los sistemas Ucrete son totalmente tolerantes a la hume-dad residual del soporte y pueden ser instalados directa-mente transcurridos 7 días desde la puesta en obra del hormigón, o bien sobre hormigón viejo de buena calidad con contenidos de humedad elevados, sin la utilización de imprimaciones especiales.

Este factor permite la programación rápida de manteni-mientos 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.

RESISTENCIA QUÍMICA

Ucrete HPQ sellado con Ucrete TCPU Clear resiste de-rrames de:

- Ácidos minerales diluidos y ácidos orgánicos.
- Sales y soluciones salinas.
- Alcalis diluidos.
- Grasas, aceites y azúcares.
- Aceites minerales.

Se encuentra disponible una tabla de resistencias quími-cas ampliada. Para una información detallada, consultar previamente al representante local de BASF Construc-tion Chemicals.

NO CONTAMINANTE

Ucrete HPQ es libre de disolventes y no contaminante.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Un pavimento Ucrete HPQ es totalmente resistente a derrames líquidos y vertido hasta los 60° C.

Un pavimento Ucrete HPQ en 6 mm, sellado con Ucrete TCPU Clear es totalmente resistente a derrames líquidos y vertido hasta los 70° C.

ESPECIFICACIÓN

Revestimiento de PU de muy altas prestaciones Ucrete HPQ de BASF Construction Chemicals instalado en 4 ó 6 mm según las instrucciones del fabricante y acabado con Ucrete TCPU Clear.

CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón deberán encontrarse visible-mente secos y poseer una resistencia a tracción superior a 1,5 MPa.

Para más información, consultar el Manual de Pavimentos Industriales Ucrete.

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 HPQ 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 pue-den afectar la apariencia estética del pavimento.

Las altas temperaturas reducen el tiempo abierto de apli-cación del producto y pueden afectar la apariencia del pavimento. Las condensaciones puede producir la apari-ción de manchas blancas en la capa de sellado.

Ucrete HPQ

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de cuarzo color.

ALMACENAMIENTO

Todos los componentes de Ucrete HPQ deben almacenarse en lugar seco, elevados del suelo, sin radiación directa de la luz solar, protegido de la intemperie, en sus envases originales y en ambientes con temperaturas de +5° C a +30° C. Los componentes 1 y 2 deben ser protegidos de las heladas.

Para el tiempo de conservación en estas condiciones, ver 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 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.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- Utilizar siempre mezclas completas. No añadir ninguna sustancia que pueda modificar las propiedades del recubrimiento.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza utilizar sobre los recubrimientos Ucrete.
- En aplicaciones al exterior y/o por acción de los rayos UV se produce amarilleo en el Ucrete HPQ.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad	kg/m ³	2000 – 2090
Resistencia a la compresión (EN13892-2)	N/mm ²	48 – 54
Resistencia a la tracción (BS6319 Parte 7)	N/mm ²	5 – 7
Resistencia a flexión (EN13892-2)	N/mm ²	12 – 14
Módulo de compresión (BS 6319:parte 6):	MPa	3250 – 5000
Capacidad de adherencia al hormigón (EN13892-8)	-	Hasta el fallo del hormigón
Coefficiente de dilatación térmica (ASTM C531: Parte 4.05)	°C ⁻¹	2,6 × 10 ⁻⁵
Clasificación al fuego	EN 13501-1	B _{fl} – 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 HPQ

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de cuarzo color.

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: 19/06/2015

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es