



Ucrete UL

Mortero cementoso de elevadas prestaciones para la realización de recrecidos para ser revestido con sistemas Ucrete.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ucrete UL es mortero monocomponente, de secado rápido, de retracción compensada, clasificado según EN 13813, para la realización de recrecidos. Está diseñado específicamente para su uso debajo de los sistemas de pavimentos Ucrete.

Ucrete UL es un material listo para usar que contiene aglutinantes hidráulicos especiales, arenas calibradas y polímeros específicamente seleccionados.

Dependiendo de la adición de agua de mezcla, la consistencia del mortero puede ajustarse para obtener un material tixotrópico para su aplicación en pendientes o un material fluido para nivelación o bombeo.

CAMPO DE APLICACIÓN

Ucrete UL es la base cementosa adherida preferida para los sistemas de pavimentos Ucrete. Puede utilizarse en interiores y exteriores en espesores de 10 a 100 mm. Debido a sus propiedades de secado rápido, puede recubrirse con sistemas Ucrete tras 16 horas de curado a 10°C.

PROPIEDADES

- El secado rápido y el rápido desarrollo de resistencias a baja permite una preparación y aplicación temprana de pavimentos Ucrete tras 16 horas a 10°C.
- Resistente al choque térmico cuando se utiliza como parte de un sistema de pavimentos Ucrete.
- Consistencia variable: tixotrópico para aplicación en pendiente o fluido para nivelación/bombeo.
- Excelente trabajabilidad y propiedades de acabado en todas las consistencias.
- Uso universal: aplicación en interiores y exteriores, en todo tipo de superficies horizontales, en ambientes húmedos y secos.
- Amplio rango de espesores de aplicación: de 10 a 100 mm para recrecidos adheridos
- Contracción mínima, independiente del agua de amasado.
- Cumple la clase CT-C60-F7-A12 de la norma EN 13813.
- Muy bajas emisiones (clase A+ según el decreto francés DEVL1101903D).



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, sólido, con el poro abierto, absorbente y suficientemente rugoso. Debe resistente, tanto como para aguantar las cargas del uso previsto.

En ocasiones, soportes nuevos o pulidos requerirán una preparación mecánica mediante granallado en vacío, fresaado o desbastado para conseguir un soporte sano y limpio con un perfil adecuado para recibir un acabado de recrecido adherido.

Los soportes extremadamente pulidos y capas no aptas para recibir cargas (p.e. contaminación, restos de revestimientos, agentes de curado, agentes hidrofugantes o lechadas de cemento) así como superficie de hormigón



Ucrete UL

Mortero cementoso de elevadas prestaciones para la realización de recrecidos para ser re-vestido con sistemas Ucrete.

dañado, deben eliminarse mediante los medios necesarios, como granallado con abrasivos sólidos o chorro de agua a alta presión. En el reperfilado de posibles roturas superficiales (rellenos de mortero), las zonas de borde deben colocarse en un ángulo de 30° a 60° dejando una unión rugosa.

Humedezca previamente el soporte cementoso preparado durante al menos 2 horas antes de la aplicación. Antes de iniciar la aplicación la superficie debe estar húmeda, pero sin agua estancada.

Cuando se sepa que los soportes son muy secos o porosos debe prestarse atención a que estén suficientemente humedecidos. Esto puede requerir un tiempo de prehumectación adicional.

MEZCLADO

Lechada para imprimación:

Llenar aprox. 2,6 - 2,9 litros de agua fría del grifo en un cubo limpio, añadir un saco de Ucrete UL y mezclar durante al menos 2 minutos hasta que no queden grumos utilizando un taladro y una pala adecuados.

Tixotrópico para aplicación en pendientes:

Llenar aprox. 1,9 - 2,1 litros de agua fría del grifo en un cubo de mezcla limpio, añadir un saco de Ucrete UL y mezclar durante al menos 2 minutos con una mezcladora de palas de doble cabezal o una mezcladora de acción forzada.

Fluido para nivelar o bombear:

Llenar aprox. 2,5 - 2,9 litros de agua fría del grifo en un cubo de mezcla limpio, añadir un saco de Ucrete UL y mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener la consistencia fluida y sin grumos deseada con un taladro y una pala adecuados o con un mezclador de acción forzada.

Nota: Añada agua si es necesario, pero nunca exceda la cantidad máxima de agua de 2,9 litros por 20 kg.

APLICACIÓN

Ucrete UL recién aplicado debe protegerse durante aprox. 6 horas contra el secado rápido en tiempo caluroso, viento fuerte o en exteriores.

La preparación de la superficie y la aplicación de las siguientes capas de Ucrete es posible tras 16 horas a 10°C, en la mayoría de los casos.

ACABADO Y LIMPIEZA

Las herramientas y el mezclador deben limpiarse inmediatamente después de su uso con agua. El material curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Aprox. 2,2 kg/mm/m² de mortero fresco mezclado.

Para preparar 1 m³ de mortero fresco se necesitan aproximadamente 2.000 kg de polvo.

Un saco de 20 kg rinde aproximadamente de 10 a 10,5 litros de mortero (dependiendo de la consistencia utilizada).

TRABAJABILIDAD

De 20 a 50 minutos (según la consistencia) a 20 °C de temperatura ambiental y del soporte.

PRESENTACIÓN

Ucrete UL se suministra en sacos de 20 Kg.

APLICADORES HOMOLOGADOS UCURETE

Para conseguir el mejor pavimento posible con una instalación profesional debe utilizar uno de nuestros aplicadores homologados en Ucrete.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente, fuera de la luz solar directa, en almacén fresco y seco, sin tocar el suelo y en palés protegidos de la lluvia antes de la aplicación. Evitar el almacenamiento permanente a más de +30° C.

Almacenado correctamente Ucrete UL se conserva hasta 8 meses desde su fecha de fabricación.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Al utilizar este producto deben observarse las medidas preventivas para los productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber mientras se trabaja y lavarse las manos en las pausas o al finalizar el trabajo.



Ucrete UL

Mortero cementoso de elevadas prestaciones para la realización de recredidos para ser re-vestido con sistemas Ucrete.

La información de seguridad específica referente a la manipulación y transporte de este producto puede encontrarse en la hoja de datos de seguridad. La eliminación del producto y su recipiente debe realizarse de acuerdo con la legislación local vigente. La responsabilidad recae en el propietario final del producto.

TENER EN CUENTA

- No aplicar Ucrete UL a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a +30°C.
- Mezclar sólo la cantidad de mortero que pueda aplicarse durante el tiempo de trabajabilidad.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades de Ucrete UL.
- Nunca añada agua o mortero fresco a una mezcla de mortero que ya haya empezado a fraguar.



Ucrete UL

Mortero cementoso de elevadas prestaciones para la realización de recrecidos para ser re-vestido con sistemas Ucrete.

Datos Técnicos				
Propiedad	Norma	Dato	Unidad	
Base Química		cementos especiales		
Color	-	gris	-	
Árido máximo	-	aprox. 2	mm	
Contenido Ion Cloruro	EN 1015-17	≤ 0.03	%	
Espesor de aplicación (adherido)	-	10 - 100	mm	
Agua de amasado para un saco de 20 kg			litros	
- Lechada de adherencia	-	2.6 – 2.9		
- Consistencia tixotrópica		1.9 – 2.1		
- Consistencia fluida		2.5 – 2.9		
Trabajabilidad ¹			minutos	
- Lechada de adherencia	-	aprox. 30		
- Consistencia tixotrópica		aprox. 30		
- Consistencia fluida		aprox. 50		
Tiempo de fraguado ¹			minutos	
- Lechada de adherencia	-	N/A		
- Consistencia tixotrópica		aprox. 60		
- Consistencia fluida		aprox. 180		
Densidad del Mortero Amasado	-	aprox. 2.2	g/cm ³	
Temperatura de Aplicación (ambiente y soporte)	-	+5 - +30	°C	
Humedad -CM (1 día)			%	
- Consistencia tixotrópica	Método CM	1.6		
- Consistencia fluida		3.3		
Resistencia a Compresión ² a +23° C / +5° C			N/mm ²	
1 día	EN 13892-2	≥ 50 / ≥ 45		
3 días		≥ 60 / ≥ 55		
7 días		≥ 70		
28 días		≥ 80		
Resistencia a Flexión ² a +23° C / +5° C			N/mm ²	
1 día	EN 13892-2	≥ 7.0		
3 días		≥ 7.5		
7 días		≥ 9.0		
28 días		≥ 10.0		
Adherencia al Hormigón ²	28 días	EN 1542	≥ 3.0	N/mm ²
Adherencia tras Hielo-Deshielo (50 ciclos) ²	28 días	EN 13687-1	≥ 3.0	N/mm ²
Absorción Capilar	28 días	EN 13057	≤ 0.5	kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Resistencia a Cloruros ² (120 días)	Método Wittekindt	pasa / dif. < 0.2		mm/m
Resistencia a Sulfatos ² (120 días)	Método Wittekindt	pasa / dif. < 0.2		mm/m
Comportamiento al Fuego	EN 13501-1	clase A1		-

Notas: ¹ Los tiempos de endurecimiento se miden a 21°C ± 2°C y 60% ± 10% de humedad relativa. Temperaturas más altas reducirán estos tiempos y temperaturas más bajas los prolongarán. ² Material mezclado con 100 g de agua por kg de polvo.



Ucrete UL

Mortero cementoso de elevadas prestaciones para la realización de recrecidos para ser revestido con sistemas Ucrete.

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.

Master Builders Solutions España, S.L.U. 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.

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

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es