BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UL

(anteriormente Ucrete® UL)

Mortero cementoso de elevadas prestaciones para su posterior revestimiento con sistemas de pavimento Sika® Ucrete®.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UL es un mortero monocomponente de fraguado rápido y retracción compensada para su uso bajo los sistemas de pavimentación Sika® Ucrete®. Es un material listo para usar que contiene aglutinantes hidráulicos especiales, arenas de granulometría controlada y polímeros seleccionados específicamente. Dependiendo de la cantidad de agua añadida durante la mezcla, la consistencia del mortero se puede ajustar para obtener un material tixotrópico para aplicaciones en pendientes o un material fluido para nivelación o bombeo.

USOS

Sika® Ucrete® UL se utiliza como capa de regularización previa para los sistemas de pavimentación Sika® Ucrete®.

Nota:

- El producto solo debe ser utilizado por profesionales con experiencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido y rápido desarrollo de resistencia a bajas temperaturas, lo que permite la preparación y aplicación temprana del pavimento Sika® Ucrete® (después de 16 horas a +10 °C).
- Muy buena resistencia al choque térmico cuando se utiliza como parte de un sistema de pavimentación Sika® Ucrete®.
- Excelente trabajabilidad y acabado en todas las consistencias.
- Fácil de aplicar y extender como acabado de suelo monolítico plano o en pendiente.
- Baja retracción, lo que reduce las tensiones en el soporte y minimiza el riesgo de fisuración.
- Mortero monocomponente premezclado, que solo requiere la adición de agua.
- Adecuado para aplicaciones interiores o exteriores, en todo tipo de superficies horizontales, en entornos secos y húmedos.
- Espesor de capa de 10 a 100 mm.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cementos especiales.
Presentación	Saco 20 kg
Apariencia / Color	Polvo gris
Conservación	9 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad actualizada para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguros.
Tamaño máximo del grano	Diámetro máximo: 2 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Acondicionado 24h a 5 °C	≥ 45 N/mm²	(EN 13892-2)
	Acondicionado 24h a 23 °C	≥ 50 N/mm²	
	Acondicionado 72h a 5 °C	≥ 55 N/mm²	
	Acondicionado 72h a 23 °C	≥ 60 N/mm²	
	Acondicionado 28 d a 5 °C	≥ 70 N/mm²	
	Acondicionado 28 d a 23 °C	≥ 80 N/mm²	
Resistencia a Flexión	Acondicionado 24h a 23 °C	≥ 7.0 N/mm²	(EN 13892-2)
	Acondicionado 72h a 23 °C	≥ 7.5 N/mm²	
	Acondicionado 7 d a 23 °C	≥ 9.0 N/mm²	
	Acondicionado 28d a 23 °C	≥ 10.0 N/mm²	
Adherencia bajo tracción	≥ 3.0 N/mm²		(EN 1542)
Reacción al Fuego	Clase $A1_{fl}$		(EN 13501-1)
Absorción Capilar	≤ 0.5 kg/m²/h½		(EN 13057)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Densidad de mortero fresco	2.2 kg/L	(EN 1015-6)
Consumo	2.2 kg/m² de mortero mezclado por mm de espesor. Aproximadamente 2000 kg de polvo por 1 m³ de mortero mezclado. Nota: Los datos de consumo son teóricos y no contemplan consumo adicional debido a porosidad o textura del soporte, cambios de nivel, pérdidas durante la puesta en obra o cualquier otra causa. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.	
Rendimiento	Un saco de 20 kg rinde unos 10.5 L de mortero mezclado Nota: Los datos de consumo son teóricos y no contemplan consumo adicional debido a porosidad o textura del soporte, cambios de nivel, pérdidas durante la puesta en obra o cualquier otra causa. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.	

Espesor de Capa	Máximo	100 mm
	Mínimo	10 mm
Temperatura del Producto	Máxima	+30 °C
	Mínima	+5 °C
Temperatura Ambiente	Máxima	+30 °C
	Mínima	+5 °C
Proporción de la Mezcla	Lechada de adherencia	2.6–2.9 L
	Consistencia fluida	2.5–2.9 L
	Consistencia tixotrópica	1.9–2.1 L
Temperatura del Soporte	Máxima	+30 °C
	Mínima	+5 °C

Tiempo de Espera / Repintabilidad	**Temperatura**	**Tiempo de espera**
	+10 °C	16 horas

Nota: Este plazo es aproximado y puede verse afectado por cambios en las condiciones tanto ambientales como del soporte.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE
Defectos superficiales debido a oquedades en el soporte
Las oquedades y poros en el soporte debilitarán la superficie y afectarán negativamente al producto de recubrimiento si no se reparan durante el proceso de preparación.

1. Exponer completamente los poros y oquedades durante la preparación de la superficie para identificar las reparaciones necesarias.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS
Las juntas de construcción y las fisuras superficiales estáticas existentes en el soporte deben tratarse previamente antes de aplicar la capa completa. Utilice resinas **Sikadur®** o **Sikafloor®**.

1. Elimine los sustratos cementosos débiles.
2. **IMPORTANTE**: La textura final del soporte debe ser de poro abierto y rugosa. Prepare los soportes cementosos mecánicamente utilizando limpieza abrasiva como chorro de arena, desbastado o fresado para eliminar la lechada de cemento.
3. Antes de aplicar el producto, elimine todo el polvo, material suelto o friable de la superficie de aplicación con equipos de aspiración industrial.
4. Las juntas de borde y de movimiento deben manifestarse a través de la superficie del pavimento.
   Nota: Proteja las juntas para evitar que el producto fluya hacia ellas.
5. Para evitar la adhesión del producto a superficies verticales (como tuberías, conductos, paredes o columnas), instale bandas aislantes en los perímetros verticales
6. Sature con agua previamente el soporte cementoso preparado durante al menos 2 horas antes de la aplicación. Nota**:** Antes de comenzar la aplicación de la lechada de adherencia, la superficie debe estar húmeda mate, sin agua encharcada.

Para obtener información adicional sobre productos de nivelación y reparación de defectos, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika®.

MEZCLADO

VOLÚMENES PEQUEÑOS/MEDIANOS

1. Vierta la cantidad mínima recomendada de agua limpia en un contenedor de mezcla adecuado.
2. Mientras mezcla lentamente con un mezclador eléctrico de paleta, añada el polvo al agua y mezcle bien durante al menos **3 minutos**.
3. Se puede añadir agua adicional hasta la cantidad máxima especificada para ajustar la consistencia y lograr una mezcla homogénea y uniforme.
4. Compruebe la consistencia después de cada mezcla.

VOLÚMENES GRANDES

1. Vierta la cantidad mínima recomendada de agua limpia en el mezclador de acción forzada, mezclador de cuba rotativa o mezclador continuo de mortero con bomba de suministro integrada.
2. Añada el polvo al agua y mezcle bien durante al menos **3 minutos** para obtener una mezcla uniforme y homogénea.
3. Compruebe la consistencia y registre los resultados en un plan de control de calidad en obra.
4. Compare la consistencia de la mezcla con la técnica de taladro y pala mezcladora para asegurar la uniformidad.

APLICACIÓN

LECHADA DE ADHERENCIA PARA IMPRIMACIÓN

1. Aplique el producto sobre el soporte preparado y trabájelo concienzudamente con una escoba de cerdas duras. Asegúrese de que toda la superficie quede completamente cubierta.
2. No permita que la lechada de unión se seque. Aplique la capa tixotrópica o de nivelación en estado fresco sobre fresco**.**

CONSISTENCIA TIXOTRÓPICA PARA APLICACIÓN EN PENDIENTES

1. Aplique el producto sobre la lechada de adherencia y extiéndalo con una llana al espesor deseado.
2. Compacte el mortero con una llana o una compactadora.
3. Repase la superficie con una regla de nivelación y pasadas de talocha.
4. Alise la superficie con una llana de acabado, si es necesario.

CONSISTENCIA FLUIDA NIVELACIÓN O BOMBEO

1. Vierta o bombee el producto sobre la lechada de adherencia en estado fresco.
2. Extienda el material hasta alcanzar el espesor deseado.
3. Alise la superficie con una llana de acabado, si es necesario.

TRATAMIENTO DE CURADO

Sika® Ucrete® UL recién aplicado debe protegerse durante aproximadamente 6 horas frente al secado rápido en caso de clima cálido, viento fuerte o si se utiliza en exteriores.
La preparación de la superficie y la aplicación de las capas siguientes de Sika® Ucrete® son posibles después de 16 horas a +10 °C, en la mayoría de los casos

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y medios de aplicación inme-

diatamente con agua tras el uso. El material, una vez endurecido, sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38