

CERADUR FLEX

Revestimiento cerámico ligeramente flexible con extrema resistencia química y propiedades antigraffiti



Descripción del producto

Ceradur® Flex es un revestimiento cerámico basado en la tecnología patentada del polisilazano. Estos revestimientos cerámicos únicos también se denominan revestimientos de vidrio o vidrio líquido, ya que el revestimiento tiene propiedades similares al vidrio.

Ceradur® Flex tiene propiedades hidrófobas y oleófobas extremas. Como resultado, los grafitis, la tinta, la pintura en aerosol y los carteles callejeros apenas se adhieren y son fáciles de eliminar. Ceradur® Flex es resistente a los productos químicos fuertes y no se ve afectado por los eliminadores de grafitis ni los productos de limpieza.

Ceradur® Flex es ultrafino (0,1 - 3 µm), recuperador del color, transparente y fácil de limpiar.

Ceradur® Flex es ligeramente flexible y, debido a su flexibilidad, es adecuado para su aplicación en sustratos con una mayor expansión térmica.

Dependiendo de las condiciones, el revestimiento proporciona protección contra la contaminación, la erosión, la corrosión y la humedad durante al menos 3 años (dependiendo del grado de contaminación atmosférica y del entorno en el que se encuentre el objeto a tratar).

La aplicación de los productos Ceradur® tiene muchos efectos sobre la vida útil y la calidad del revestimiento. En caso de duda o si tiene preguntas, póngase siempre en contacto con su asesor de Mavro International.

Aplicación

Ceradur® Flex es adecuado para su aplicación sobre casi cualquier superficie lisa y cerrada.

Ceradur® Flex se utiliza a menudo sobre plásticos, aluminio, revestimientos existentes brillantes/altamente brillantes (PU, epoxi, poliéster, pintura en polvo). Si se aplica correctamente, las aplicaciones son muy amplias, por ejemplo, cuadros eléctricos, revestimientos de fachadas y exteriores de transportes públicos.

Propiedades

- Protege contra la penetración de pintadas y otros productos químicos
- Buenas propiedades hidrófobas y oleófobas
- Gracias a su capacidad para dilatarse y contraerse con los cambios de temperatura, es muy adecuado para muchos tipos de sustratos
- Resistente a la temperatura (hasta 250 °C aprox.)
- Resalta el color de las superficies desgastadas

Datos técnicos

Color:	Transparente
Olor:	Acetato de butilo y amoníaco
Peso específico:	0,94 kg/litro
pH:	Aprox. 10
Contiene:	Polisilazano
Punto de inflamación:	Aprox. 5°C
Punto de ebullición:	124 - 127°C
Contenido de COV:	Clasificación 1/sg-max 500 l/l, este producto contiene 430 g/l COV

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente:	Máximo 30°C, mínimo 10°C
Temperatura del sustrato:	Máximo 30°C, mínimo 10°C
Humedad relativa:	Máx. 85% y 3°C por encima del punto de rocío

Instrucciones de uso

1. Previamente, limpie a fondo el sustrato con Uniclean o Uniclean Low Foaming y aclare con agua.
2. A continuación, desengrasar y secar el sustrato con isopropanol.
3. Aplique Ceradur® Flex con una esponja eléctrica, un paño de microfibra, un insertador o un pulverizador HLVP (boquilla: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). La aplicación del revestimiento puede realizarse con un ligero movimiento de frotamiento o con un movimiento suave. Aplicar el producto con un espesor máximo de película de 0,1 - 3 µm (aprox. 10-12 ml por m²). Exceder el espesor de capa recomendado puede causar una adherencia insuficiente del revestimiento y afectará a la vida útil del mismo.

Secado

Seco al polvo:	Aprox. 1 hora
Completamente seco:	Aprox. 6 - 8 horas
Completamente endurecido:	Aprox. 7 días (con carga química)

Envasado

100 ml, 500 ml y 1 litro

Consumo teórico

Consumo 60 - 70 m²/l

Información práctica

- No procesar cerca de llamas abiertas o bajo la luz directa del sol.
- No diluir ni mezclar el producto con otros productos.
- Las herramientas pueden limpiarse con butilacetato
- Durante el curado de los revestimientos Ceradur® se desprende un fuerte olor a amoníaco. Se disipará al cabo de 30 minutos.
- Para la aplicación sobre soportes mates y opacos, se puede utilizar Ceradur® AG.
- El paquete puede estar bajo presión, ábralo con cuidado.

Almacenamiento y caducidad

Puede conservarse durante al menos 12 meses en su envase original sin abrir. Conservar en un lugar bien ventilado, fresco y protegido de las heladas. Los envases abiertos tienen un período de conservación limitado.

Normas de seguridad

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras graves y lesiones oculares. Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo. Evite la inhalación, el contacto con la piel y los ojos, utilice guantes adecuados, máscara antigás, ropa protectora y gafas de seguridad. En caso de duda, consulte siempre la ficha de datos de seguridad o a nuestro departamento de I+D.



Asistencia técnica

Mavro cuenta con la certificación ISO 9001: su garantía de calidad, tanto en productos como en asesoramiento. Nuestros asesores técnicos y nuestro departamento de I+D están siempre a su servicio. Estaremos encantados de estudiar con usted su problema o su deseo. Le ayudaremos con nuestros productos o idearemos una solución si aún no existe. Llámenos, envíenos un correo electrónico o visítenos.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel

T. +31 418 680 680

E. info@mavro-int.com

W. www.mavro-int.com

Disclaimer

Esta ficha de datos del producto pretende ser una guía para el uso del producto y se ha elaborado utilizando los últimos avances y tecnologías. Dado que las condiciones de aplicación, procesamiento y uso están fuera de nuestro control, no se puede derivar ningún derecho de esta hoja de datos del producto. Mavro International rechaza explícitamente toda responsabilidad relativa a la garantía y a la aplicación incorrecta, así como a posibles daños y daños consecuentes. El usuario sigue siendo en todo momento responsable en lo que respecta a la aplicación, la elección del producto, la aplicación y el resultado.

Edición: Agosto 2024

Con este lanzamiento, se anulan todas las ediciones anteriores.

Número de artículo: 58001