

Vulkem Quick Clear Sealcoat

Ficha del Producto

Descripción del producto

Vulkem Quick Clear Sealcoat es una resina reactiva de 2 componentes de viscosidad media. Transparente, resistente a los rayos UV, a base de metacrilato de metilo (MMA). Después de la polimerización, la coloración azul-violeta inicial ya no es visible.

Características y beneficios clave

- Viscosidad media
- Flexible y buena resistencia a los rayos UV
- Adecuado para superficies con carga regular de agua
- Aplicaciones interiores y exteriores

Información del producto

Aplicaciones

Vulkem Quick Clear Sealcoat está diseñado para ser utilizado como sellador de superficies para sistemas Vulkem Quick donde el sistema pueda estar sujeto a cargas de agua. Vulkem Quick Clear Sealcoat resiste derrames puntuales de agua caliente de hasta 90°C. La buena flexibilidad y la alta resistencia a los rayos UV hacen que Vulkem Quick Clear Sealcoat también sea una capa de sellado ideal para aplicaciones al aire libre.

Consejos importantes

Una carga permanente de agua caliente puede provocar una decoloración blanca del sellador Vulkem Quick Clear Sealcoat. El agua caliente causa tensiones térmicas, que pueden conducir a la formación grietas. Por lo tanto, cuando Vulkem Quick Clear Sealcoat se utiliza en áreas de carga de agua caliente, siempre recoja los desechos o el agua que fluye (especialmente agua caliente) en los canales y rediríjalo a un sistema de drenaje adecuado.

Certificados y aprobaciones

CE según EN13813 y 1504-2 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo)

Medio ambiente y salud

Se debe usar ropa protectora adecuada, guantes y gafas de seguridad durante la mezcla y aplicación de Vulkem Quick Clear Sealcoat. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente durante un largo

período de tiempo y consulte a un médico. En caso de contacto con la piel limpiar inmediatamente con agua y jabón.

Vulkem Quick Clear Sealcoat es altamente inflamable; Manténgase alejado del calor y de todas las fuentes de ignición y no fume. El agitador, así como todos los demás aparatos eléctricos utilizados en el sitio de aplicación, deben ser versiones a prueba de explosiones.

La hoja de datos de seguridad debe leerse y entenderse antes de su uso.

Información técnica

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25 °C: (EN DIN 53019)	150 - 210 mPa·s (velocidad de cizallamiento 1500 s ⁻¹)
Densidad, 23 °C: (ISO 1183)	~1,0 kg/l
Vida útil / tiempo de procesamiento a 20 °C:	~15 min
Tiempo de curación a 20 °C:	~60 minutos
Punto de inflamación: (ISO 1516)	+ 11,5 °C

Características técnicas (estado curado)

Resistencia a la tracción en RT: (EN ISO 527)	10,6 N/mm ²
Alargamiento a máxima resistencia en RT: (EN ISO 527)	10.9 %
Alargamiento en la rotura en RT: (EN ISO 527)	10.9 %
Módulo de elasticidad en RT: (EN ISO 527)	491 N/mm ²
Densidad, 20 °C: (ISO 1183)	~1,1 kg/l

*Tenga en cuenta que una comparación objetiva con otros datos solo es posible si las normas y los parámetros son idénticos.

Embalaje

Cubos metálicos de 10 y 20 kg

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco y en un embalaje originalmente cerrado. La temperatura óptima de almacenamiento es de 15 - 20 °C. La temperatura máxima de almacenamiento es de 30°C. Proteger del clima y la entrada de humedad / contaminantes.

Vida útil

12 meses en envase sin abrir.

La fecha de fabricación figura en la etiqueta en el formato xxxxxx-140708C3.

Directrices de uso

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente:	-5°C - +35°C
Rango de temperatura del sustrato:	-5°C - +35°C
Humedad relativa ambiental:	<95%
Humedad relativa del sustrato (para imprimaciones)	<5,5% (escala TRAMEX o 92% HR BS 8203)

- En las temperaturas mencionadas anteriormente, la resina está optimizada para un mejor efecto de aplicación y se puede mantener el consumo de material asumido.
- Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del sustrato debe ser al menos 3 °C más alta que la temperatura del punto de rocío.
- En habitaciones cerradas se recomienda una ventilación forzada con al menos 7 veces el intercambio de aire por hora.
- No aplique material bajo la luz solar directa, ya que puede impedir el curado adecuado y causar problemas de adhesión entre capas.
- Para evaluar la posibilidad de aplicación fuera de estas condiciones o temperaturas de aplicación inferiores a 0 °C, consulte a nuestro Departamento Técnico.

Preparación del sustrato

Asegure una base de hormigón con una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm² y una resistencia a la tracción de 1,5 N/mm² (esta última según lo probado según EN 1542). Realizar pruebas preliminares en superficie crítica y desconocida.

Las superficies vidriadas deben retirarse de las baldosas antes de aplicar la imprimación (por ejemplo, mediante molienda de diamante o granallado). Las baldosas sueltas y las baldosas sobre huecos deben eliminarse. Los sustratos de acero deben prepararse según SA 2.5 (según DIN 55929).

El área a recubrir debe tratarse previamente con una imprimación rápida Vulkem adecuada (por ejemplo, imprimación rápida de hormigón Vulkem), incluido el lijado. El sustrato debe ser seco, firme, sólido y libre de polvo, grasa y aceite. Las partículas que pueden interferir con la adhesión deben eliminarse.

Para obtener más información, consulte nuestras "Directrices generales de preparación y aplicación para los sistemas de protección rápida de Vulkem".

Mezcla

Antes de su uso, Vulkem Quick Clear Sealcoat debe agitarse cuidadosamente para lograr una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto.

Vulkem Quick Clear Sealcoat se mezcla completamente con el catalizador (C2) (50 % de peróxido de dibenzoilo), de acuerdo con las siguientes directrices.

Cabe señalar que la cantidad de polvo de catalizador a agregar depende de la temperatura de aplicación.

Directrices para la adición de Catalyst (C2) a Vulkem Quick Sealcoat		
Temperatura	Peso %Catalizador (C2)	Gram Catalizador (C2) por 20 kg
30 °C	0.9 %	180 g
20 °C	1.0 %	200 g
10 °C	2.0 %	400 g
0 °C	3.0 %	600 g
-5 °C	4.0 %	800 g
< -5 °C	4.0 %	800 g

Observación:

La temperatura óptima del producto es de 15 – 20 °C.

A temperaturas inferiores a -5 °C, también se debe agregar el acelerador Vulkem Quick Accelerator.

Para más información contacte con nuestro Departamento Técnico.

Conversión:

1 cm³ de catalizador (C2) = 0,64 g

1 g de catalizador (C2) = 1,57 cm³

Agregue la cantidad requerida de catalizador a la mezcla de resina y aditivos. Mezclar con batidora a velocidad lenta y doble spinner helicoidal, teniendo cuidado de no arrastrar aire.

Aplicación

El sistema Vulkem Quick a sellar debe estar seco, limpio, libre de polvo y grasa. Cualquier sistema Vulkem Quick nuevo debe ser completamente curado y enfriado. Como principio general, todos los sistemas Vulkem Quick se pueden volver a sellar con cualquier sellador Vulkem Quick después de una limpieza adecuada.

El sellador debe aplicarse a la capa de desgaste dentro de las 4-6 horas para evitar problemas de adherencia.

Inmediatamente después de que se haya agitado el catalizador, el sellador se vierte en el pavimento en rayas (no aplicar directamente de los cubos de mezcla) y se distribuye sobre el recubrimiento con un rodillo de pintura de pelo corto. En los recubrimientos de cuarzo difundido, el sellador se puede extender previamente antes de enrollar con una escobilla de goma con muescas. Para evitar cualquier posible

formación de microburbujas en la superficie del sellador, es importante trabajar con material recién mezclado, es decir, catalizar lotes más pequeños.

El material debe extenderse y enrollarse inmediatamente hasta un espesor de capa uniforme de no más de 0,3 a 0,8 kg/m². Si se requiere una capa más gruesa, debe aplicarse en dos capas separadas. **En todos los casos, la capa final aplicada debe aplicarse con un consumo no superior a 0,4 kg/m² para evitar el amarilleo.**

Para obtener más información, consulte nuestras "Directrices de preparación y aplicación de General para los sistemas de protección rápida de Vulkem".

Rendimiento

0,3 -0,8 kg/m² por capa. El consumo de material y el método de aplicación dependen de para cuál de los sistemas Vulkem Quick Clear Sealcoat se utiliza (por ejemplo, se espera un mayor consumo en los sistemas de radiodifusión); consulte las hojas de construcción específicas del sistema para obtener más información.

Curado

Se puede caminar después de 1 hora a 20 ° C. Curación química completa después de 2-3 días.

Limpieza

Limpie las herramientas con Vulkem Quick Cleaner o disolventes (MEK, acetona) inmediatamente después de la aplicación, los restos curados solo se pueden eliminar por medios mecánicos

Servicio Técnico

Póngase en contacto con Tremco CPG Iberia.

Garantía

Tremco CPG Iberia garantiza que todos los productos están libres de defectos y reemplazará los materiales que se demuestre que son defectuosos, pero no garantiza la apariencia del color. Tremco CPG Iberia cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables.