

Vulkem Quick Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar

Ficha de producto

Descripción del producto

Vulkem Quick Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar es una resina reactiva de baja viscosidad, elasticada resistente a los rayos UV (se puede suministrar pigmentada, no pigmentada), de 2 componentes a base de metacrilato de metilo (MMA).

Características y beneficios clave

- Viscosidad media
- Semi flexible y buena resistencia a los rayos UV
- Resistente a la intemperie
- Disponible sin pigmentar (listo para pigmentar) y en varios colores

Información del producto

Aplicaciones

Para recubrimiento de membranas impermeabilizantes como Vulkem Quick Membranes. La buena flexibilidad y la alta resistencia a los rayos UV hacen que Vulkem Quick Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar también sea un sellante ideal para aplicaciones al aire libre.

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 Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar. 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 Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar 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) (cortante a 30 s ⁻¹)	280 - 400 mPa.s (sin pigmentar) 280 - 450 mPa.s (pigmentado)
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 a 25°C: (EN ISO 527)	~9 N/mm ²
Alargamiento a máxima resistencia a 25°C (EN ISO 527)	127.5 %
Alargamiento en la rotura a 25°C: (EN ISO 527)	127.5 %
Módulo de elasticidad a 25°C: (EN ISO 527)	208 N/mm ²
Densidad, 20 °C: (ISO 1183)	~1,2 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 20 kg.

Almacenamiento

Conservar en zona seca, en envases originales sin abrir a temperaturas de +5 °C a +40 °C. Protéjalo de la congelación, la luz solar directa, la humedad o la entrada de contaminantes.

La temperatura óptima de almacenamiento es de 15 - 20 °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:	0°C - +30°C
Rango de temperatura del sustrato:	0°C - +30°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 de la superficie

Mantener la 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 usar Vulkem Quick Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar debe agitarse cuidadosamente para lograr una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto.

Vulkem Quick coloreado Topcoat / Topcoat sin pigmentar 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.

Guía para la adición de Catalyst (C2) a Vulkem Quick Coloreado Topcoat / Topcoat sin pigmentar		
Temperatura	Porcentaje de peso Catalizador (C2)	Gram Catalizador (C2) por 20 kg
+30 °C	1.0 %	200 g
+20 °C	2.0 %	400 g
+10 °C	4.0 %	800 g
0 °C	5.0 %	1000 g
<0 °C	5.0 %	1000 g

Observación:

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

A temperaturas inferiores a 0 °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

La capa superior no pigmentada se puede colorear con el pigmento apropiado en el lugar de trabajo (10% en peso de pigmento en polvo).

Aplicación

El sistema de recubrimiento Vulkem Quick a sellar debe estar seco, limpio, libre de polvo y grasa. Cualquier sistema de recubrimiento Vulkem Quick fresco debe curarse y enfriarse por completo. Como principio general, todos los sistemas de recubrimiento 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. 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.**

Vuelva a aplicar una capa adicional si los parches brillantes o pegajosos son evidentes después del curado.

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 cuál de los sistemas Vulkem Quick Vulkem Coloreado Topcoat / Topcoat Sin pigmentar se utiliza; 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.