

Monile (VX)

Mortero acrílico

07-09-2026 / V 2

Descripción

Monile (VX) es un mortero hidráulico modificado con polímeros de 3 componentes que comprende una dispersión de copolímero de poliacrilato, un aglutinante hidráulico modificado y pigmentado y un relleno de cuarzo especialmente graduado, diseñado para conformar pavimentos.

Características y Beneficios

- Superficie monolítica mate coloreada
- Muy buena resistencia mecánica (compresión, impacto, choque, abrasión)
- Adecuado para limpieza con vapor a alta presión y condiciones de servicio con agua caliente.
- Alta resistencia natural al deslizamiento, incluso en condiciones húmedas y con grasas.
- Puede aplicarse sobre soportes húmedos y mojados.
- No tóxico, sin disolvente, no combustible
- Un sistema eficiente y rentable para la mejora de suelos de hormigón existentes
- Excelente historial mundial de durabilidad en servicio durante más de 45 años.

Finalidad de uso

Monile (VX) es especialmente adecuado para la industria alimentaria, donde el suelo se inunda continuamente: cervecerías, mataderos, plantas conserveras, y para la industria mecánica, donde se exige una alta resistencia mecánica.

Gracias a su altísima resistencia mecánica, Monile (VX) también es un sistema económico y eficiente para la renovación de suelos de hormigón existentes.

Embalaje

Los componentes de Monile (VX) se suministran en los siguientes tamaños de envase:

Monile (VX) Liquid: bidón de 23 litros o IBC de 1000 litros

Monile (VX) Composite: saco de papel de 21 kg

Cuarzo de granulometría especial de 1/4 mm Arzano: saco de plástico de 25 kg

Cuarzo de granulometría especial de 0/1 mm Arzano: saco de plástico de 25 kg

Color disponible

beige, rojo, verde, azul, gris, gris platino, gris pizarra,

Caducidad

Monile (VX) Liquid: 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre que se almacene correctamente en su envase original sin abrir.

Monile (VX) Composite: 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre que se almacene correctamente en su envase original, sin abrir, tal como se suministra.

Cuarzo calibrado: varios años en su envase sin abrir.

Ficha técnica

Monile (VX)

Almacenamiento

Conserve Monile (VX) Liquid en un lugar fresco y seco, a una temperatura no inferior a +5°C, en su envase cerrado y alejado de la luz solar directa. La temperatura máxima de almacenamiento es de +40°C.

Conserve Monile (VX) Composite bajo techo y lejos del contacto directo con el suelo. Esto es especialmente importante para evitar que se endurezca, se apelmace y se vuelva inutilizable.

Conserve el Cuarzo calibrado bajo techo y lejos del contacto directo con el suelo, para que no se humedezca, se endurezca y forme grumos.

Certificados

Marcado CE según EN 13813 (cuando forma parte de un sistema completo)

Información técnica

Proporciones de mezcla	Capa de adhesión A / B Capa de rodadura: A / B / C / D	Capa de adherencia Para hormigón y soleras (para 100 m²) A: Monile (VX) Liquid 1x 23 litros + B: Monile (VX) Composite 6x 21 kg Capa de rodadura (para 10 m² – Espesor 10 mm) A: Monile (VX) Liquid: 1x 23 litros + B: Monile (VX) Composite: 6x 21 kg + C: Cuarzo 1/4 mm Arzano: 6x 25 kg + D: Cuarzo 0/1 mm Arzano: 2x 25 kg
Densidad mixta	EN ISO 1183	~3.49 kg/dm³
Vida útil a +20°C		~60 min
Tiempo de curado en +20°C		Tráfico peatonal ligero: tras 12 horas Tráfico rodado ligero: tras 24 horas Tráfico rodado medio: tras 48 horas Tráfico intenso: tras 72 horas Curado completo: tras 7 días No cubrir ni lavar durante las primeras 36 horas de curado.
Información técnica sobre el producto curado		
Resistencia a la compresión	NBN B12-208	> 70 Mpa
Resistencia a la flexión	ASTM C-293	> 20 Mpa
Resistencia a la tracción por flexión	ASTM C-190	> 7 Mpa
Condiciones de aplicación		
Rango de temperatura ambiente		De +5°C a +25°C
Rango de temperatura del sustrato		De +5°C a +25°C
Humedad relativa ambiente		< 85 %
Humedad relativa del sustrato		<6% (escala TRAMEX) <97% HR (según BS 8203)

Condiciones de aplicación - Adicionales

Con las temperaturas mencionadas, se pueden mantener la aplicación y el consumo estimado de material.

Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del soporte debe ser al menos +3°C superior a la temperatura del punto de rocío.

No aplique el material bajo la luz solar directa, ya que podría curar demasiado rápido y causar grietas.

La temperatura no debe bajar de +5 °C en las 24 horas posteriores a la aplicación.

Ficha técnica

Monile (VX)

Preparación del sustrato

El soporte debe estar seco, firme, sólido y libre de polvo, grasa, aceite y lechada. Se deben eliminar todas las partículas sueltas. También es necesario preparar la superficie mecánicamente (fresado, granallado, escarificado) para lograr una buena adherencia. Antes de comenzar la aplicación, la superficie preparada debe empaparse con agua.

Mezcla

Consulte el Manual de Aplicación Monile

Aplicación

Consulte el Manual de Aplicación Monile

Cobertura

Capa de adherencia sobre hormigón y morteros de alta resistencia:

1,49 kg/m²

Capa de rodadura sobre la capa de adherencia:

34,90 kg/m² (para Espesor 10 mm)

3,49 kg/m²/mm

Limpieza de herramientas

El producto no curado se puede limpiar con agua, una vez endurecido sólo se puede retirar con medios mecánicos

Garantía

Tremco CPG Iberia garantiza que todos los productos están libres de defectos y reemplazará los materiales que se demuestren defectuosos, pero no ofrece garantía alguna sobre la apariencia del color.

Tremco CPG Iberia considera que la información y las recomendaciones aquí contenidas son precisas y fiables.

Precauciones de salud y seguridad

Siga las directrices de seguridad y salud ocupacional aplicables al lugar donde se realice la aplicación.

Para obtener más información, consulte las fichas de datos de seguridad de cada componente.

Servicio técnico

Contacte con Tremco CPG Iberia

Ficha técnica

Monile (VX)