

PACHER 2022®

Revestimiento epoxi de altos sólidos para vasijas vinarias y/o tanques de agua potable.



DESCRIPCIÓN

Pacher 2022® es un revestimiento epoxi de color blanco, de altos sólidos (sin solventes) formulado en base de resinas de última generación que al polimerizar no liberan ningún tipo de residuo generando una película insípida, inodora y no tóxica, por lo que no altera la calidad de los productos en contacto con el revestimiento. No contiene en su formulación productos plastificantes u otros componentes que contengan ftalatos y sus derivados. Pacher 2022® no contiene en su formulación halofenoles, difeniles policromados y demás derivados fenólicos. Aprobado por ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica) para el revestimiento de envases o equipamientos en contacto con alimentos y/o depósitos de agua destinada al consumo humano (Informe Nro. 737/99 - Dirección INAL). Para el revestimiento de vasijas vinarias cuenta con el certificado vigente para uso enológico emitido por INTI y validado por el INV. (Instituto Nacional de Vitivinicultura), cumple con la resolución C.26/2013 referida al contenido de ftalatos, con certificado de aprobación Nro. 2-000056. Pacher 2022® posee una excelente resistencia química y mecánica. Óptima adherencia a diversos sustratos tales como hormigón y metales. Posee en su formulación un efectivo aditivo antibiótico.

USOS

Recomendado para el revestimiento de estructuras de hormigón o metal en contacto con productos alimenticios como por ejemplo tanques, vasijas y bateas que deban estar en contacto con agua potable, jugos frutales, pisco, licores, vino, cerveza, lácteos y otras bebidas.

BENEFICIOS

- Protege e impermeabiliza la superficie,
- De fácil aplicación,
- Producto libre de ftalatos,
- Inalterable en contacto permanente con vino,
- No otorga olor, color ni sabor al producto,
- Aprobado por INV y ANMAT.

ANTIBIÓTICO

Los sistemas Pacher® de Ferrocement® para la industria contienen un efectivo aditivo antibiótico que funciona como un agente de inhibición de hongos y bacterias. Este aditivo es ideal para revestir superficies con altos estándares en salubridad e higiene.

CONTROLES PREVIOS

Para garantizar el anclaje y evaluar la tenacidad de la superficie se debe realizar una prueba normalizada de tracción Pull Off Test obteniendo como resultado $> 1,5 \text{ MPa}$ o, en su defecto, una muestra de $1,5 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}$ sobre el sustrato ya pretratado que permita orientar empíricamente los resultados de adherencia obtenidos. Se deberá verificar la presencia de humedad en el sustrato previo a la aplicación del revestimiento en la superficie. Para verificar si el sustrato tiene humedad ascendente se recomienda el uso de los siguientes test: ASTM D 4263 (sin condensación en plástico), ASTM F 1869-10 (MET < 3), ASTM F 2170-11 ($< 75\%$). Se recomienda el uso de barrera química de vapor e imprimación Impridamp MB® de Ferrocement® para evitar ampollamiento consecuente de humedad ascendente y como promotor de adherencia.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie de hormigón. Se deberá realizar una preparación mecánica de la superficie por pulido. El sustrato a revestir debe estar firme y libre de partículas sueltas. Es importante que la superficie esté libre de grasitud, pues ésta puede desmejorar la adherencia del revestimiento. En caso de duda es recomendable limpiar el sustrato con agua y Desengrasante D300® y dejar orear. En el caso de observarse filtraciones de agua o cualquier otro líquido, movimientos de placas o losas, estos se deben solucionar antes de iniciar la limpieza. Es importante aislar el sector a trabajar, en lo posible, sellándolo por completo para evitar caiga suciedad o sea pisado el revestimiento en estado fresco. Se podrá utilizar Ferropur GMF® como enduido en sustratos libres de humedad, utilizarlo para tapar pequeñas oquedades e imperfecciones. Para la ejecución de zócalos se podrá utilizar mortero epoxi Pacher 700®.

Mezclado. Se adiciona el componente "B" al componente "A", se mezcla con agitador de bajas revoluciones (para no incorporar aire en exceso a la mezcla) hasta no observar la presencia de estrías, se continúa mezclando hasta homogeneidad.

Aplicación. Pacher 2022® se debe aplicar con rodillo de pelo corto de calidad epoxi o pincel de calidad. Se recomienda curar los rodillos previamente para eliminar el exceso de fibras sueltas. Se utiliza la llana metálica para esparcir el revestimiento de contextura densa sobre superficies horizontales, luego pasar el rodillo para la terminación final. Se recomienda aplicar el revestimiento en dos manos para evitar un gofre muy pronunciado. Se deberá esperar el secado total entre mano y mano. El secado al tacto se produce rápidamente, pero el revestimiento desarrolla la totalidad de sus propiedades recién dos o tres días después de aplicado, según las

condiciones ambientales. Debe evitarse su aplicación a pleno sol o en exposición a los elementos climáticos. Puesto que los componentes del revestimiento polimerizan luego de ser mezclados, es importante mantener limpio el equipo que se esté empleando en la aplicación, usando para esta tarea Disolvente D400® de Ferrocement®. Se recomienda aplicar el producto en áreas y sustratos con temperaturas mayores a 9°C con una humedad relativa máxima del 85 %. Durante el proceso de aplicación y de curado la temperatura debe estar como mínimo a 3°C por encima de la temperatura de rocío ya que la condensación daña y marca la terminación el producto. Esperar 7 días para someterlo a las agresiones químicas.

RENDIMIENTO

Cada kit rinde entre 8 m² (0,5 kg/m²) y 10 m² (0,4 kg/m²) según rugosidad del sustrato. Pacher 2022® con rodillo de pelo corto de 270 µ (0,4 kg/m²) a 335 µ (0,5 kg/m²) de película seca.

PRESENTACIÓN

Kit de 4 kg con dos componentes A y B.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Dos años en envase original cerrado, almacenado en un lugar seco y fresco a temperaturas entre 18 y 22°C.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para las manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 09/2019 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

