

MAPEFLOOR CPU+/TC

Acabado para sistemas de suelos de poliuretano-cemento y para paredes



DESCRIPCIÓN

Mapefloor CPU+/TC es una capa de acabado de poliuretano-cemento resistente a los microbios y fácil de higienizar para la gama de sistemas **Mapefloor System CPU+/DP** y la gama de productos **Mapefloor CPU+** según una fórmula desarrollada por los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapefloor CPU+/TC proporciona capas de acabado para productos y sistemas de la gama **Mapefloor CPU+** que presentan:

- endurecimiento rápido;
- buena resistencia química;
- resistencia al choque térmico como la del sistema **Mapefloor CPU+** sobre el que se aplica, siempre que la aplicación se realice dentro de las 12 horas posteriores al endurecimiento de la capa base;
- resistencia a la abrasión;
- impermeabilidad a los líquidos en general;
- inodoro durante la aplicación y el endurecimiento;
- bajo contenido y emisión de COV;
- sin crecimiento bacteriano;
- Cumple con los requisitos de la norma EN 13813 "*Material de solera y soleras - Material de solera - Propiedades y requisitos*", que especifica los requisitos para los materiales de solera utilizados en la construcción de suelos interiores.

VENTAJAS

- Apto para la industria alimentaria.
- Fácil de desinfectar.
- Rápido retorno al servicio.
- Facilidad para la gestión del almacenamiento; Los componentes A, B y **Mapecolor CPU+** son comunes a toda la gama de productos **Mapefloor CPU+**.
- Sostenibilidad: puede contribuir a los créditos LEED. Cumple con la EPD (Declaración Ambiental de Producto).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Capa de acabado para sistemas de poliuretano-cemento **Mapefloor System CPU+/DP**, incluso en condiciones de funcionamiento húmedas.

- Capa de acabado de molduras, por ejemplo, entre paredes y suelos, realizada con **Mapecolor CPU+** disponible en color gris, beige, rojo, verde, ocre, azul y naranja. Por favor, diríjase siempre al Servicio Técnico de Mapei para una evaluación detallada del sistema y el color más adecuados para el caso hormigón. El color ayuda a definir el rendimiento general del sistema.
- Capa de acabado opcional para sistemas fabricados con **la gama de productos Mapefloor CPU+**.

COLORES

Mapefloor CPU+/TC debe mezclarse con el pigmento específico **Mapecolor CPU+** disponible en color gris, beige, rojo, verde, ocre, azul y naranja. Por favor, diríjase siempre al Servicio Técnico de Mapei para una evaluación detallada del sistema y el color más adecuados para el caso hormigón. El color ayuda a definir el rendimiento general del sistema.

RECOMENDACIONES

- No aplique **Mapefloor CPU+/TC** sobre sustratos húmedos o sobre hormigón antes de 7 días.
- No diluya **Mapefloor CPU+/TC** con disolventes o agua.
- No aplique **Mapefloor CPU+/TC** sobre sustratos polvorientos o desmenuzables.
- No aplique **Mapefloor CPU+/TC** sobre sustratos contaminados por aceite, grasa o suciedad en general.
- No aplique **Mapefloor CPU+/TC** sobre sustratos que no estén debidamente preparados.
- No mezcle cantidades parciales de los componentes para evitar errores en las proporciones de mezcla que causarían un endurecimiento incorrecto del producto.
- No exponga el producto mezclado a fuentes de calor.
- No aplique **Mapefloor CPU+/TC** sobre sustratos cerámicos o piedras naturales en general sin una preparación específica adecuada de la superficie de colocación.
- La exposición de **Mapefloor CPU+/TC** a los rayos UV podría provocar cambios de color notables; Este fenómeno no afecta el rendimiento del recubrimiento de ninguna manera.
- El color de **Mapefloor CPU+/TC** también puede cambiar en caso de contacto con ciertos productos químicos; La variación de color en sí misma no es una indicación de agresión química en el recubrimiento.
- Elimine lo antes posible cualquier producto químico que esté en contacto con **Mapefloor CPU+/TC**.
- Para la limpieza, utilice equipos y detergentes adecuados, según el tipo de suciedad que se vaya a eliminar.
- Proteja **Mapefloor CPU+/TC** del agua durante al menos 24 horas después de la aplicación.

MODO DE APLICACIÓN

Características del sustrato

Los sustratos compuestos por la gama de productos **Mapefloor CPU+** deben estar endurecidos, ya no pegajosos, secos, limpios y libres de polvo.

Por favor, lea las hojas de datos técnicos del producto **Mapefloor CPU+** relacionado para obtener más detalles de la aplicación.

Mapefloor CPU+/TC también se puede utilizar como revestimiento en superficies de hormigón y cemento en general como paredes, pilares, canales, etc. Estas superficies deben estar secas o moderadamente húmedas, limpias, sin daños, sin partes desmenuzadas o desprendidas. El hormigón del sustrato debe tener al menos 7 días de antigüedad y en el momento de la aplicación debe tener una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm² y una resistencia a la tracción de 1,5 N/mm². En cualquier caso, las prestaciones mecánicas del sustrato deberán ser adecuadas para el propósito y para las tensiones correspondientes a las condiciones de funcionamiento específicas.

Preparación del sustrato

Retire mecánicamente las piezas sueltas o desmenuzables.

Las grietas se pueden reparar con **Primer SN** relleno con arena de cuarzo o agente tixotrópico como **Additix PE** o con **Mapefloor JA** o **Mapefloor JA Fast** dependiendo de la anchura y profundidad de los defectos y grietas.

Para la reconstrucción de zonas y juntas muy degradadas, el relleno de grandes depresiones, reparaciones, cambios mínimos localizados en taludes, etc., póngase en contacto con el Servicio Técnico.

Antes de proceder con la aplicación del material, el polvo de la superficie debe aspirarse cuidadosamente.

Temperatura

Para evitar la condensación en la superficie, la temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío. La humedad relativa del aire debe ser inferior al 80%. La temperatura ambiente debe estar entre +10 °C y +30 °C.

En caso de aplicación a temperatura superior a +25 °C, almacene el material en un lugar protegido a una temperatura más baja. Esto permitirá alargar la vida útil de la olla y simplificar la aplicación incluso a altas temperaturas. En caso de temperatura inferior a +15 °C, almacene el material en un lugar más cálido (temperatura ambiente calentada) para evitar el riesgo de una viscosidad demasiado alta de la mezcla, lo que dificulta la aplicación y se convierte en un problema potencial de efecto estético.

Preparación del producto

Agitar los paquetes que contienen los componentes líquidos A, B y el pigmento **Mapecolor CPU+**.

Vierta un paquete de componente A y un paquete de **Mapecolor CPU+** en un cubo limpio y mezcle durante unos segundos hasta obtener una mezcla homogénea. A continuación, añada un paquete del componente B y mezcle de nuevo con una batidora eléctrica de baja velocidad adecuada hasta que esté completamente mezclado.

A continuación, añada lenta y gradualmente un paquete del componente C, sin dejar de mezclar durante al menos tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea. A temperaturas inferiores a +23 °C, este tiempo podría ser ligeramente más largo.

Mezcle únicamente paquetes enteros de los componentes A, B, C y **Mapecolor CPU+** para evitar posibles errores en las proporciones de mezcla que podrían comprometer todo el sistema.

Aplicación del producto

Mapecolor CPU+/TC se puede aplicar uniformemente con un rodillo de pelo corto o mediano sobre sustratos fabricados con la gama de productos **Mapecolor CPU+** dentro de las 12 horas posteriores a su endurecimiento a +23 °C. Si se supera este tiempo, se debe realizar una preparación mecánica de la superficie.

En el caso de revestimientos o molduras de paredes, aplicar el producto en al menos dos capas.

No hay un tiempo máximo de recubrimiento para la gama de sistemas **Mapecolor System CPU+/DP**, siempre que la superficie esté limpia y libre de polvo.

Inmediatamente después de mezclar, vierta todo **Mapecolor CPU+/TC** en el suelo. A continuación, extienda el material uniformemente con una escobilla de goma recta, cruzando los trazos para sellar correctamente la rugosidad.

Por último, utiliza un rulo de pelo mediano (50-60 cm de ancho), para igualar el exceso de producto y obtener el resultado estético y funcional correcto.

Se recomienda aplicar cada lote nuevo de producto inmediatamente después del anterior, mientras aún está húmedo y trabajable, para que se mezclen y se unan y no dejen solapamientos visibles.

Aplicar la mezcla dentro de la vida útil indicada en la tabla. Cuanto más altas sean las temperaturas, menor será la vida útil; Cuanto más baja sea la temperatura, mayor será la vida útil.

CONSUMO

Como acabado sobre hormigón o en una gama de productos **Mapecolor CPU+**

Mapecolor CPU+/TC	0,4 -1,2 kg/m ² (dependiendo de la rugosidad del sustrato)
--------------------------	---

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los equipos utilizados para preparar y aplicar la gama de productos **Mapecolor CPU+** deben limpiarse con diluyente para poliuretanos inmediatamente después de su uso. Una vez que el producto se ha endurecido, solo se puede eliminar mecánicamente.

LIMPIEZA DE SUELOS

La primera limpieza después de la colocación de **Mapecolor CPU+/TC** solo debe realizarse después de que el producto se haya endurecido por completo. El lavado temprano podría provocar la formación de manchas/sombreado debido a que la superficie aún no está perfectamente cerrada y aún es parcialmente absorbente.

Para un lavado periódico y extraordinario, utilice máquinas, equipos y detergentes adecuados y específicos para el tipo de manchas y suciedad a eliminar.

PRESENTACIÓN

Mapecolor CPU+ Componente A: Paquete de 2 kg

Mapecolor CPU+ Componente B: paquete de 2,16 kg

Mapecolor CPU+/TC Componente C: Bolsa de 2,5 kg

Mapecolor CPU+: paquete de 0,23 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses en el embalaje original sellado y conservado en un lugar seco y protegido a temperaturas entre +10 °C y +30 °C. Los componentes A y B pueden dañarse por las heladas. **Mapecolor CPU+/TC** parte C es sensible a la humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar. Cuando el producto reacciona, genera un calor considerable. Después de mezclar los componentes A, B y C, recomendamos aplicar el producto lo antes posible y no dejar nunca el envase desprotegido hasta que esté completamente vacío.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

	Comp. Un	Comp. B	Comp. C	Mapecolor CPU+
Color:	Blanco lechoso	Marrón oscuro	Blanco	Gris, beige, rojo, verde, ocre, azul, naranja
Apariencia:	Líquido	Líquido	Polvo	Líquido viscoso
Densidad:	1-1,05 g/cm ³	1,2 g/cm ³	–	1,30-1,60 g/cm ³
Densidad aparente:	–	–	1,3-1,4 g/cm ³	–
Viscosidad a +23°C:	200-600 mPa·s (# 2 - rpm 20)	100-160 mPa·s (# 1 - rpm 50)	–	6.000-25.000 mPa·s (# 6 – rpm 20)

DATOS DE LA APLICACIÓN

Proporción de mezcla:	A / B / C / Mapecolor CPU+ : 2 / 2.16 / 2.5 / 0.23
Color de la mezcla:	gris, beige, rojo, verde, ocre, azul, naranja
Consistencia de la mezcla:	fluido
Viscosidad a +23 °C:	1.800 ± 300 mPa·s (# 4 - rpm 20)
Densidad de la mezcla:	1.300-1.400 kg/m ³
Vida útil a +23 °C:	15 minutos
Temperatura de la superficie:	de +10 °C a +30 °C

RENDIMIENTO FINAL a +23 °C y 50% H.R.

Libre de pegajosidad:	2-4 h
Tránsito peatonal:	24 h
Endurecimiento completo:	4 días
Dureza Shore D después de 28 días (DIN 53505):	77
Fuerza de unión (EN 13892-8)	≥ 2 N/mm ²

Test Taber después de 28 días (rueda CS17, 1000 ciclos/1000 revoluciones) (EN ISO 5470-1):	150 mg
Resistencia al choque térmico (1 x) (EN 13687-5):	2,60 N/mm ²

Características Esenciales	Método de ensayo	Requisitos según la norma EN 13813 para soleras de cemento	Valores típicos
Resistencia a la flexión:	EN 13892-2	De la F1 a la F50	F7
Resistencia a la compresión:	EN 13892-2	De C5 a C80	C40
Resistencia a la abrasión BCA:	EN 13892-4	≤ AR6	AR0.5
Clase de reacción al fuego:	EN 13501-1	Valor declarado	B _{FL-s1}

Confort del aire interior GOLD – Emisión de COV

Reglamento francés de COV (Decreto de marzo/abril de 2011 modificado en febrero de 2012)	
Componentes	
CMR franceses (Reglamento de abril/mayo de 2009)	Pasar
CAM italiano Edilizia (DM23.06.2022 n.256, GURI n.183 06/08/2022)	Pasar
AgBB (Reglamento AgBB/DIBt)	Pasar
Reglamento belga (Real Decreto de mayo de 2014)	Pasar
Confort del aire interior (Confort del aire interior 8.0 de junio de 2022)	Pasar
Confort de aire interior GOLD (Confort de aire interior GOLD 8.0 de junio de 2022)	Pasar

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso, el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

8996-2-2025 es-ar (AR)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

