

Mapecfloor Finish 58 W

Acabado poliuretánico alifático bicomponente, transparente o coloreado, hidrodisperso y mate



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapecfloor Finish 58 W es un acabado poliuretánico alifático bicomponente, en dispersión acuosa, transparente o coloreado y mate.

Mapecfloor Finish 58 W es el acabado ideal para los revestimientos realizados con **Mapecfloor System** y con **Ultratop System**, dado que mejora la resistencia al desgaste y al rayado, limitando la retención de suciedad y facilitando las operaciones periódicas de limpieza y mantenimiento.

Algunos ejemplos de aplicación

Acabado mate, transparente o coloreado, de pavimentos de resina como, por ejemplo, **Mapecfloor System 33**, **Mapecfloor System 53** y **Mapecfloor Comfort Systems**. Acabado mate, transparente o coloreado, de pavimentos autonivelantes realizados con **Ultratop** o con **Ultratop Living**, siempre que hayan sido tratados previamente con una mano de **Mapecfloor Finish 52 W**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecfloor Finish 58 W es un acabado poliuretánico alifático bicomponente, con aspecto final mate, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D de MAPEI. Una vez endurecido **Mapecfloor Finish 58 W** confiere a las superficies tratadas una mejora de las propiedades mecánicas superficiales, en particular de la resistencia a la abrasión y al rayado.

Mapecfloor Finish 58 W posee una buena adherencia sobre soportes de resina lisos y no porosos.

Mapecfloor Finish 58 W es resistente a los agentes químicos agresivos tales como las soluciones de ácidos y álcalis ligeramente concentradas, así como a los aceites minerales.

Mapecfloor Finish 58 W es resistente a los rayos ultravioleta y no amarillea, aunque en la versión transparente no actúa como filtro frente a los mismos, y en tal caso no protege la capa subyacente de este tipo de radiación.

La formulación del producto en dispersión acuosa lo hace además inodoro, por lo que puede utilizarse, asimismo, en espacios cerrados, facilitando así la labor de los aplicadores durante las operaciones de colocación.

Mapecfloor Finish 58 W presenta las siguientes prestaciones características:

- elevada resistencia a la abrasión y al rayado;
- inodoro;
- acabado uniforme y mate;
- resistente a los rayos ultravioleta, no amarillea;
- resistente a algunos agentes químicos agresivos y aceites minerales;
- fácil de aplicar;
- en dispersión acuosa;
- puede adquirir un efecto antideslizante aditivado con **Mapecfloor Filler**.

COLORES

Mapecfloor Finish 58 W, en la versión pre-pigmentada, está disponible en varios colores RAL. Contactar con MAPEI para conocer la gama completa de colores disponibles. Se recomienda no utilizar colores que contrasten

claramente con el color del soporte.

NOTA: *Mapecfloor Finish 58 W es resistente a los rayos ultravioleta, aunque en la versión transparente no actúa como filtro frente a los mismos y, en tal caso, no protege el soporte de este tipo de radiación.*

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar el producto en cantidades superiores a 100 g/m² por mano; las cantidades superiores podrían causar defectos del revestimiento.
- Aplicar **Mapecfloor Finish 58 W** sobre **Ultratop/Ultratop Living** únicamente si se hubiera tratado éste previamente con una mano de **Mapecfloor Finish 52 W**.
- No aplicar **Mapecfloor Finish 58 W** sobre soportes polvorientos, con partes friables o inconsistentes.
- No aplicar **Mapecfloor Finish 58 W** sobre superficies mojadas o impregnadas de aceite y sustancias grasas.
- Aplicar **Mapecfloor Finish 58 W** únicamente si la temperatura del soporte es, al menos, 3°C superior a la de punto de rocío.
- No mezclar cantidades parciales de los componentes para no incurrir en errores accidentales de dosificación que pueden causar un incorrecto endurecimiento del producto.
- No exponer el producto mezclado a fuentes de calor.
- Cuando precise caldear el espacio no utilice calefactores que funcionen con hidrocarburos, ya que el dióxido de carbono y el vapor de agua liberados al ambiente podrían afectar al aspecto estético del acabado del revestimiento. Utilizar únicamente calefactores eléctricos.
- Proteger el producto del agua durante, al menos, las 24 horas posteriores a su aplicación.
- Si el acabado se aplicara en manos sucesivas, se deberá procurar no superar el tiempo máximo de repintado recomendado para garantizar la mejor adherencia al revestimiento. Cuando se supere dicho tiempo, se deberá dar rugosidad a la superficie con medios mecánicos antes de aplicar la siguiente mano.
- No aplicar **Mapecfloor Finish 58 W** sobre soportes húmedos o afectados por humedad de remonte capilar (contacte con nuestro servicio técnico).
- No diluir **Mapecfloor Finish 58 W** con disolventes orgánicos.
- Para garantizar la homogeneidad del color de acabado, es aconsejable utilizar **Mapecfloor Finish 58 W** procedente del mismo lote de producción.
- El color del revestimiento puede sufrir variaciones como consecuencia del contacto con productos químicos agresivos; la variación de color no es indicativa por sí sola de agresión química sobre el revestimiento.
- Eliminar cuanto antes, si es posible, cualquier sustancia químicamente agresiva que entre en contacto con el revestimiento de **Mapecfloor Finish 58 W**.
- Para el lavado del revestimiento, utilizar

máquinas, equipos y detergentes idóneos y específicos para el tipo de suciedad a limpiar.

- La temperatura del soporte debe estar, al menos, +3°C por encima del punto de condensación.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Revestimientos de resina:

Mapecfloor Finish 58 W puede aplicarse tanto sobre viejos revestimientos de resina como de nueva realización.

Cuando el producto se aplique sobre revestimientos de resina nuevos, estos últimos deberán estar secos, completamente endurecidos y haberse realizado, como máximo, 24 horas antes de la aplicación.

En el caso de que hubiera transcurrido más tiempo del anteriormente indicado, los soportes de resina deberán ser lijados previamente con una máquina pulidora, equipada con papel de lija fino (grano 200-300) o una malla abrasiva para garantizar la adherencia del producto.

En el caso, en cambio, de que se aplicara **Mapecfloor Finish 58 W** sobre viejos revestimientos de resina, estos últimos deberán estar completamente limpios, libres de aceites y grasas, así como de cualquier otro residuo. Proceder, en cualquier caso, al lijado de toda la superficie para garantizar la adherencia del producto al soporte.

La aplicación de **Mapecfloor Finish 58 W** en la versión coloreada, logra una mejor cubrición estética de los arañazos derivados del lijado.

Preparación del producto

Mapecfloor Finish 58 W es un acabado poliuretánico compuesto por dos componentes predosificados.

Para su preparación, mezclar el componente A con el componente B con ayuda de un mezclador eléctrico, a bajas revoluciones, hasta su completa homogeneización.

Mezclar exclusivamente las cantidades que puedan utilizarse dentro del tiempo máximo de trabajabilidad.

Cuando se desee conferir a **Mapecfloor Finish 58 W** un efecto antideslizante, es necesario añadir, bajo mezcla continua, **Mapecfloor Filler** a razón del 3-5% en peso.

Aplicación del producto

Mapecfloor Finish 58 W se aplica en 1-2 manos, con rodillo de pelo corto tipo *mohair* o mediante sistema de pulverización *airless* sobre soportes de resina o de **Ultratop/Ultratop Living** (tratados previamente con una mano de **Mapecfloor Finish 52 W**).

La aplicación a rodillo se realizará cruzando la dirección de las pasadas en cada mano.

Para la versión coloreada de **Mapecfloor Finish 58 W** se recomienda siempre la aplicación, al menos, de 2 manos.

Si entre una mano y la siguiente transcurriera un tiempo de espera superior al indicado en la tabla, se deberá dar, mediante lijado, una ligera rugosidad a toda la superficie a tratar antes de aplicar la siguiente mano.

A temperaturas más altas se reduce el tiempo máximo de espera entre capas, mientras que con temperaturas más bajas éste aumenta. Garantizar una buena ventilación del ambiente para favorecer el secado de la película de producto.

Limpieza

Las herramientas utilizadas para la preparación

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

	TRANSPARENTE		COLOREADO	
	comp. A	comp. B	comp. A	comp. B
Color:	transparente	transparente	pigmentado con color RAL	transparente
Aspecto:	líquido	líquido	líquido	líquido
Densidad (g/cm³):	1,06	1,12	1,09*	1,12
Copa Ford (segundos):	30 (núm. 4)	50 (núm. 3)	32 (núm. 4)	50 (núm. 3)

DATOS DE APLICACIÓN (a +23° C- 50% de H.R.)

Relación de la mezcla en peso:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Color de la mezcla:	transparente	en color RAL
Consistencia de la mezcla:	fluida	fluida
Contenido de residuo seco (%):	aprox. 39%	42-45%*
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1.065	1.095*
Copa Ford 4 (segundos):	60	60
Tiempo de trabajabilidad a +23°C:	60-90 min.	60-90 min.
Temperatura de la superficie:	de +10°C a +30°C	de +10°C a +30°C
Tiempos de espera entre capas a +23°C:	min. 4 h - máx. 72 h	min. 4 h - máx. 72 h
Formación de piel:	aprox. 35 min.	aprox. 35 min.
		* en función del color

PRESTACIONES FINALES

Resistencia a la abrasión a 7 días (abrasímetro Taber muela CS 17, 1000 g - 1000 ciclos) (mg):	30	30
Grado de brillo (Gloss 60°):	10	10
Transitabilidad a +23°C y 50% de H.R.:	12 h	12 h
Endurecimiento completo a +23°C y 50% de H.R.:	7 días	7 días
Variación del color QUV:		superadas 1.500 h sin variaciones

Mapecolor Finish 58 W



y aplicación de **Mapecolor Finish 58 W** deben limpiarse inmediatamente tras su uso con abundante agua. Una vez endurecido, el producto solo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

0,1-0,2 kg/m² en función del grado de acabado que se quiera dar al revestimiento.

PRESENTACIÓN

Mapecolor Finish 58 W transparente:

- componente A: 5 kg;
- componente B: 0,5 kg.

Mapecolor Finish 58 W coloreado:

- componente A: 5,5 kg;
- componente B: 0,5 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en lugar cubierto y seco, a una temperatura comprendida entre +12°C y +30°C. En estas condiciones, el producto tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapecolor Finish 58 W parte B es nocivo por inhalación y puede irritar las vías respiratorias y provocar fenómenos de sensibilidad en contacto con la piel en sujetos sensibles a los isocianatos.

Mapecolor Finish 58 W parte A no está clasificado como peligroso por la normativa actual en materia de mezclas.

Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas protectoras y seguir las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. Se recomienda trabajar en espacios bien ventilados y, en caso de ventilación insuficiente, usar dispositivos adecuados para proteger las vías respiratorias.

Además, **Mapecolor Finish 58 W** parte B puede provocar efectos negativos en los organismos

acuáticos, por lo que se recomienda evitar su liberación al medio ambiente.

Para una ulterior y más completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse en todo caso como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de operar con el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer si es el más o menos apropiado para el trabajo previsto y asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consultar siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com.

CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las webs de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

MEMORIA DESCRIPTIVA

Aplicación a rodillo de pelo corto o mediante pulverización, con sistema airless, en una o dos capas, de acabado poliuretánico, que no amarillea, en dispersión acuosa, en la versión transparente o coloreada (tipo **Mapecolor Finish 58 W** de MAPEI), resistente al desgaste y con propiedades antipolvo y antiaceite, de pavimentos cementosos o de resina. Sobre soportes cementosos, aplicar previamente una mano de imprimador con resina poliuretánica hidrodispersa (tipo **Mapecolor Finish 52 W** de MAPEI). Cuando se desee un acabado con efecto antideslizante, será posible obtenerlo mezclando el producto de acabado con cargas micrométricas adecuadas, extremadamente resistentes al desgaste (tipo **Mapecolor Filler** de MAPEI), dosificadas a razón del 3-5% en peso.

El producto deberá tener las siguientes características de prestaciones:

Relación de la mezcla en peso:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Contenido de residuo seco:	aprox. 39%*	42-45%**
		en función del color
Densidad de la mezcla (kg/m ³)	1.065*	1.095**
Copa Ford 4 (segundos):	60	
Tiempo de trabajabilidad a +23°C:	60-90 min.	
Resistencia a la abrasión a 7 días (abrasímetro Taber muela CS 17, 1000 g, 1000 ciclos) (mg)	30	
Grado de brillo (Gloss 60°)	10	
Variación del color QUV test:	superadas 1.500 h sin variaciones**	

* versión transparente

** versión coloreada



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES