

Mapecoat W

Barniz epoxídico bicomponente en dispersión acuosa para la protección de soportes cementosos



CAMPOS DE APLICACIÓN

Recubrimiento de superficies de hormigón o de revoque cementicio en el interior de galerías, de depósitos, de cañerías; colocación de zócalos de locales en la industria alimenticia, química, electrónica; ambientes para comunidades como comedores, cocinas, ambulatorios, etc...

Protección anticorrosiva de bordillos en cemento para calles y carreteras, recubrimiento interior de depósitos para agua y de locales subterráneos donde se desaconseje el uso de productos con disolventes.

Ejemplos típicos de aplicación

- Recubrimientos de estructuras civiles e industriales sujetas a débiles agresiones químicas derivadas de ácidos débiles y de álcalis, de hidrocarburos, etc.
- Recubrimientos de locales asépticos en la industria alimenticia, química, farmacéutica, hospitalaria.
- Recubrimientos de bóvedas, túneles de carreteras y de bordillos de cemento contra el ataque de las sales.
- Recubrimientos de zócalos en ambulatorios, comedores, cocinas, áreas públicas.
- Recubrimientos en lugares con poca ventilación donde se desaconseje el uso de productos con disolventes.

- Recubrimientos de depósitos para el contenido de agua y de líquidos débilmente agresivos.
- Recubrimientos de pavimentos solo si están sujetos a tráfico peatonal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat W es un barniz bicomponente a base de resinas epoxídicas en dispersión acuosa y de pigmentos especiales altamente cubrientes. Después del endurecimiento, **Mapecoat W** es capaz de resistir la acción agresiva de ácidos débiles, hidrocarburos y aceites.

Mapecoat W resiste a la abrasión a causa del frotamiento de los cepillos de máquinas lavadoras y se puede lavar con agua a presión y detergentes industriales.

Mapecoat W está exento de disolventes y no tiene olor y por tanto es adecuado para realizar recubrimientos sobre paredes y en fondos de depósitos subterráneos, en locales cerrados o con poca ventilación. La película endurecida de **Mapecoat W** da a las superficies un aspecto semibrillante, liso, aumentando por tanto la luminosidad de los ambientes con luz artificial.

Mapecoat W se puede aplicar sobre fondos ligeramente húmedos con la condición de que estén curados y exentos de retracción.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Mapecoat W** sobre fondos con contraempuje de agua (usar **Biblock** y **Triblock** como primer).
- No aplicar **Mapecoat W** en caso de lluvia inminente (el producto se puede desteñir).
- No diluir **Mapecoat W** con disolventes.
- No aplicar **Mapecoat W** sobre fondos sueltos o polvorientos.
- No aplicar **Mapecoat W** con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies que se tengan que tratar deben ser sanas y compactas, estar secas o con una ligera humedad residual que no provenga de remontes de humedad por capilaridad o por contraempujes de agua. Eliminar completamente del fondo partes incoherentes o en fase de despegue, latex de cemento, polvos, pinturas, aceites, desarmantes y contaminantes de cualquier tipo y especie.

El hormigón que se presente impregnado superficialmente por aceites y por grasas se deberá limpiar enérgicamente con una solución al 10% de agua y sosa o con jabones detergentes y sucesivamente aclarado varias veces con abundante agua limpia.

En el caso de que estas sustancias hubieran penetrado en profundidad en el soporte, sería necesario quitar el hormigón contaminado mediante chorreado.

Se deberá realizar, pues, el saneamiento del fondo mediante la aplicación de morteros especiales de la serie

Mapegrout.

Los revoques, en cambio, se podrán regularizar con **Nivoplan** mezclado con **Planicrete** o bien, con **Nivorapid** (sólo sobre superficies de locales interiores) o con **Planitop 100**, si los espesores por añadir son milimétricos.

En el caso de que no fuera necesario efectuar esta operación de reparación o de regularización se puede pasar a la aplicación de **Mapecoat W** directamente sobre las superficies cementosas limpias y sólidas, incluso si éstas están ligeramente húmedas.

Mapecoat W, en condiciones normales, no necesita que se use ningún primer a menos que:

- existan fenómenos de contra empuje de agua;
- las superficies se presenten ligeramente pulverizantes.

Si así fuera, proveer, en el primer caso en aplicar una mano de **Biblock** diluido al

10% con agua, seguida por un nivelado con **Triblock**; en el segundo caso realizar simplemente una impregnación con **Biblock** diluido al 15-20% con agua (consultar las fichas técnicas de los relativos productos y consultar con la asistencia técnica MAPEI).

Preparación del barniz

Mezclar cuidadosamente los dos componentes vertiendo el componente A (resina) en el componente B (catalizador) poniendo atención en limpiar con una espátula las paredes de los recipientes con el fin de mezclar todo el producto. Mezclar **Mapecoat W** con un mezclador a bajo número de revoluciones para evitar que el producto englobe aire (tener el mezclador siempre sumergido en el producto durante la rotación).

Después de algunos minutos se obtiene la perfecta homogeneidad de los dos componentes.

Evitar retirar cantidades parciales de material de los envases para no caer en errores de dosis que podrían llevar a una falta o incompleto endurecimiento de **Mapecoat W**.

Aplicación del barniz

Mapecoat W se aplica con las técnicas convencionales, con brocha, con rodillo de pelo raso, con pulverizador airless. Si el fondo es muy absorbente la primera mano de **Mapecoat W** se puede diluir al 5-10% con agua limpia.

Mapecoat W se aplica al menos en dos manos y entre la primera y la segunda se debe esperar de 6 a 24 horas en función de la temperatura y de la humedad ambiental.

Altas temperaturas y baja humedad consienten reducir los tiempos. Bajas temperaturas y elevada humedad los alargan. Proteger el producto fresco de la lluvia durante al menos 12 horas.

Con temperaturas alrededor de los +20°C **Mapecoat W** puede ser peatonable después de 24 horas.

Normas que se tienen que observar durante la preparación y la aplicación

Aunque **Mapecoat W** es un producto al agua, se recomienda usar guantes y gafas protectoras durante todas las fases de manipulación y aplicación. En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua y consultar al médico. En ambientes cerrados o poco ventilados es siempre aconsejable crear una adecuada ventilación.

Para más información, consultar la ficha de seguridad.

Limpieza

Brochas, rodillos, utensilios para la pulverización (airless) se limpian, antes del endurecimiento, con abundante agua. Después del endurecimiento, limpiar con

DATOS TÉCNICOS (valores típicos):

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO:

	Parte A	Parte B
Color:	transparente	blanco o gris
Consistencia:	fluida	pasta densa
Peso específico:	1,1 kg/l	1,4 kg/l
Viscosidad +23°C:	700 MPa·s	3000 mPa·s
Conservación:	12 meses en los envases originales	
Relación de la mezcla:	1	3
Peso específico A + B:	1,3 g/cm ³	
Viscosidad A + B (árbol 5):	2600 MPa·s	
Clasificación de peligro para la salud según directivas CEE 88/379:	irritante	irritante
Partida arancelaria:	3907 30 00	
Color A + B:	blanco, gris Manhattan	
Consumo medio:	250-300 g/m ² por mano	
Espesor medio:	100-140 µm por mano	
Tiempo de trabajabilidad a +23°C:	40-60 minutos	
Fuera polvo a +23°C:	1-2 horas	
Tiempo de fraguado de la película aplicada a +23°C:	6-10 horas	
Tiempo de espera entre la primera y la segunda mano:	6-24 horas	
Tiempo de endurecimiento completo:	8-10 días	

disolventes (xileno, acetona) o mecánicamente.

CONSUMO

250-300 g/m² por mano.

ENVASES

Unidad de 10 kg (Parte A kg 2,5 + Parte B kg 7,5).

Unidad de 20 kg (Parte A kg 5 + Parte B kg 15).

ALMACENAMIENTO

Conservar en lugar seco, lejos de fuentes de calor y de llamas libres, a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso se asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Mapecoat W



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme. Registration N° 1-S-030019.

