

Mapecrete Stain Protection

Tratamiento óleo hidrorrepelente antimanchas para superficies de hormigón, piedra natural y cementos a base de polímeros orgánicos modificados en solución acuosa



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapecrete Stain Protection reduce drásticamente la absorción de las sustancias oleosas y las soluciones acuosas y se puede utilizar también para obtener un tratamiento antimanchas eficaz sobre las superficies de hormigón, soporte cementoso y material pétreo en general.

Mapecrete Stain Protection penetra eficazmente incluso en los materiales poco porosos, no formando una película continua sobre las superficies tratadas que en consecuencia no sufren ninguna alteración en términos de aspecto estético. Esta característica permite su uso en variados ambientes internos, en particular en comerciales, en la protección o recalificación de pavimentos industriales en grandes superficies comerciales.

El uso de **Mapecrete Stain Protection** está particularmente indicado sea un hormigón poroso, o sea un hormigón pulido. Su empleo está previsto también para masas cementosas, o sobre pavimentos industriales pulidos o brillantes tipo terrazo, fabricados con inertes naturales y también artificiales.

Algunos ejemplos de aplicación

- Protección de superficies de hormigón, pulidas y sin pulir.
- Protección de pavimentos industriales de hormigón, en el interior de superficies comerciales, tiendas de alimentos, almacenes de mercancías, particularmente aquellos del sector alimentario.

- Protección de pavimentos industriales de hormigón en supermercados.
- Protección de pavimentos industriales pulidos o brillantes tipo terrazo, fabricados tanto con inertes naturales, como con artificiales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecrete Stain Protection es un producto monocomponente en dispersión acuosa a base de micro emulsiones formulado expresamente en base a una fórmula desarrollada en los laboratorios de I&D de MAPEI, como un remedio eficaz contra los problemas de manchas en pavimentos. Por medio de las cadenas poliméricas que penetran en los poros, que se enganchan eficazmente en el soporte para repeler las sustancias oleosas y acuosas, **Mapecrete Stain Protection** resulta ser muy eficaz sobre soportes de hormigón o en base cementosa contra las manchas de origen líquido, presentes en el ámbito alimentario como aceite, grasas, café, bebidas o sustancias acuosas en general.

Mapecrete Stain Protection muestra una buena capacidad de penetración incluso en sustancias poco porosas, manteniendo inalterado su aspecto estético.

La formulación particular del producto, permite una absorción óptima en el interior de la superficie a tratar, sin crear una película sobre la superficie.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	liquido
Color:	transparente
Densidad (g/cm ³):	1,0
Contenido en iones cloruro - requisito mínimo $\leq 0,05\%$ – según la EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$
pH:	8

DATOS APLICATIVOS DEL PRODUCTO (a +20°C -50% H.R.)

Temperatura de aplicación permitida:	+10°C a +30°C
--------------------------------------	---------------

PRESTACIONES FINALES

Característica prestacional	Método de prueba	Soporte no tratado	Soporte tratado con Mapecrete Stain Protection
Absorción por inmersión en aceite (%):	EN 13580 modificado con aceite	1,20	< 0,35
Absorción capilar (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	0,90	< 0,25

Mapecrete Stain Protection tiene además un efecto antipolvo y favorece una buena limpieza de los soportes.

VENTAJAS

- Óptimo efecto antimanchas contra varias sustancias líquidas y oleosas.
- Es eficaz contra las manchas de humedad de remonte capilar.
- Reduce la absorción de agua.
- Buena capacidad de penetración incluso en el interior de micro fisuras.
- Mantiene inalterado el aspecto estético de la superficie tratada.
- Facilita la limpieza de las superficies tratadas.
- Reduce el coste de mantenimiento de los pavimentos.
- Es fácil de aplicar, y es una solución acuosa exenta de disolventes.

- Es estable a la radiación UV e incluso aplicable en el exterior.

- Compatible con el medio ambiente.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Mapecrete Stain Protection** sobre soportes polvorientos, frágiles o inconsistentes.
- No aplicar **Mapecrete Stain Protection** sobre superficies que estén sucias de aceite, desencofrantes o grasas.
- No aplicar **Mapecrete Stain Protection** sobre soportes de hormigón que no hayan completado el ciclo de curado.
- Antes de aplicar **Mapecrete Stain Protection** verificar que la superficie a tratar está seca de manera uniforme, sin residuos de humedad o restos de agua.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

La superficie de hormigón debe presentarse sólida, perfectamente limpia,

seca, sin restos de polvo, grasas o desencofrantes.
Asegurarse de que las superficies de hormigón nuevo están adecuadamente curadas.

Aplicación del producto

Extender **Mapecrete Stain Protection** directamente sobre la superficie a tratar, en una única mano, con spray, con sistema airless, o con pincel.
El tiempo de secado del producto depende del grado de porosidad del soporte sobre el cual se ha aplicado (indicativamente de 2 a 4 horas, en función de la temperatura y de la humedad).

La eficacia del **Mapecrete Stain Protection** se consigue a las 24 horas de la aplicación.

Limpieza

Los medios empleados para la preparación y aplicación de **Mapecrete Stain Protection** deben limpiarse inmediatamente con agua después del uso. Si el producto se endurece sobre los medios, la limpieza se podrá efectuar sólo mecánicamente.

CONSUMO

0,1-0,3 kg/m² en función del grado de porosidad del hormigón.

PRESENTACIÓN

Garrafa de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Mapecrete Stain Protection se conserva 12 meses en el envase original, en ambiente seco y con una temperatura comprendida entre +10°C y +30°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapecrete Creme Protection no es peligroso según las actuales normativas sobre la clasificación de las mezclas.
Se recomienda utilizar guantes y gafas de seguridad y utilizar las consensuadas precauciones para el manejo de productos químicos.
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.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

Aplicación mediante adecuada bomba de spray con sistema airless o también con pincel, del formulado óleo-hidrorrepelente, antimanchas, en grado de reducir drásticamente la absorción de las sustancias oleosas o acuosas sobre las superficies de hormigón, piedra natural, material pétreo y cemento (tipo **Mapecrete Stain Protection** de MAPEI). El uso del formulado, es particularmente indicado sea sobre hormigón poroso, sea sobre hormigón lijado, y previsto también sobre soleras de cemento o sobre pavimentos industriales lijados y pulidos tipo terrazo, sea con inertes naturales o artificiales.

El material deberá poseer las siguientes características prestacionales:

Consistencia:	líquida
Color:	transparente
Densidad (g/cm ³):	1,0
Contenido en iones cloruro: – requisito mínimo ≤ 0,05 según EN 1015-17 (%)	≤ 0,05
pH:	8
Absorción por inmersión en aceite (EN 13580 modificada con aceite) (%):	< 0,35
Absorción capilar (EN 13057) (kg/m ² ·h ^{0,5})	< 0,25



Mapecrete Stain Protection



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

572-1-2013

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

(E) A.G. BETA