

Plastimul AR

Emulsión asfáltica de uso general

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Imprimación y preparación de superficies que, posteriormente, vayan a ser tratadas con productos asfálticos.
- Imprimación para la colocación de membranas asfálticas preformadas.
- Ejecución de barrera de vapor horizontal en techos y vertical en paredes exteriores bajo revestimientos o con cámaras de aire y en subsuelos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Plastimul AR es una emulsión viscosa de aplicación en frío, obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de betún asfáltico en agua, con un agente emulsionante de carácter no iónico y con incorporación de filler.

- Producto pastoso, de aspecto uniforme y color pardo oscuro.
- Producto no tóxico, ni inflamable.
- Exento de disolventes orgánicos. Idóneo para la aplicación en estancias cerradas.
- Totalmente estable y de gran duración.
- Endurece por evaporación del agua contenida.
- Adhiere incluso sobre superficies ligeramente húmedas.
- El producto, una vez aplicado y seco, forma una

película con las siguientes particularidades:

- resistencia química: buena al agua salina, ácidos y bases débiles;
- sensibilidad térmica: no cuartea en frío ni fluye con el calor;
- resistencia al agua: insoluble una vez seca la película.
- Producto listo para usar y de aplicación en frío.
- Permanece elástica por debajo de 0°C sin agrietarse con el frío ni con el calor.

AVISOS IMPORTANTES

- Todas las superficies que tienen que recibir **Plastimul AR** tienen que ser planas, mecánicamente resistentes, libre de partes sueltas, grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. y estar suficientemente secas. Las superficies húmedas pueden retrasar el secado. Los encuentros con paredes o salientes de cualquier naturaleza deberán redondearse.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C superiores a +30°C o sobre superficies heladas.
- No aplique **Plastimul AR** en caso de lluvia.
- No diluya **Plastimul AR** con solventes orgánicos
- No aplique **Plastimul AR** en superficies diseñadas para la preparación de alimentos.
- No utilice **Plastimul AR** sobre superficies en contacto con disolventes orgánicos, aceites minerales, vegetales y animales.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta blanda y fluida
Color:	negro
Densidad (kg/l):	1,01
pH:	10
Viscosidad Brookfield (mPa-s):	10 (rotor 4, RPM 1000)
Residuo sólido:	30%
Inflamabilidad:	no

DATOS DE APLICACIÓN (+23°C e 50% U.R.)

Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +30°C
Condición de sustrato:	seco, ligeramente humedecido
Aplicación de la segunda mano:	después del endurecimiento

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación de superficie

- Debe estar completamente limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso, etc.; las partículas sueltas, o mal adheridas, serán eliminadas.
- Las grietas y rugosidades se deben completar con **Plastimul AR**, evitando que queden vacías o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada. Si fuera necesario, se regularizará la superficie con un mortero que se fratasará debidamente. Las superficies pulidas no son aptas ya que pueden producirse fallos de adherencia.
- **Plastimul AR** puede aplicarse sobre superficies secas o húmedas, pero sin escurrimiento de agua. En superficies muy absorbentes o con aplicaciones en tiempo caluroso y al sol, es conveniente regar la superficie para evitar que el agua de la emulsión sea absorbida o se evapore con excesiva rapidez, lo que podría favorecer la formación de cuarteamientos en la película.

Imprimación:

- Aplicar una capa de **Plastimul AR** puro procurando impregnar debidamente los poros. Luego, aplicar dos o más manos cruzadas con **Plastimul AR** sin diluir. No aplicar en capas superiores a 1 mm.

Como barrera de vapor:

- Aplicar una capa de **Plastimul AR** diluida 2:1 con agua .
- Después 2 a 3 hora aplicar una capa de **Plastimul AR** pura .
- Después de 24 horas aplicar una tercera capa de **Plastimul AR** pura.

Observaciones:

- Aplicar mediante cepillo, brocha o rodillo.
- Antes de utilizar el producto, agitar convenientemente hasta su perfecta homogeneización.
- La temperatura ambiente de aplicación será superior a +5°C.
- No se aplique en tiempo de lluvia.

Limpieza

Todo el material utilizado se limpiará con agua una vez terminado su manejo. Cuando el **Plastimul AR** esté seco, sólo podrá eliminarse con disolvente.

CONSUMO

De acuerdo con la absorción y la rugosidad del sustrato, aprox. 200-300 gr/m².

- Como imprimación de membranas asfálticas: 300-500 gr/m².
- Como barrera de vapor:
Imprimación: 300 a 400 gr/m²

- Cada mano: 500 gr/m² (mínimo 2 manos)
- No utilice **Plastimul AR** en superficies expuestas a los rayos UV.
 - Sellar previamente las fisuras o grietas con material adecuado y bandas de geotextil.

PRESENTACIÓN

Plastimul AR se distribuye en bolsa dentro de cajas de 18 lt. y tambores de 200 lt.

ALMACENAMIENTO

Plastimul AR estibado en correctas condiciones y en sus envases originales cerrados, se conserva por 12 meses.

INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Plastimul AR puede causar sensibilización por contacto con la piel en individuos susceptibles. Durante la aplicación usar guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestro producto por favor consulte la versión más reciente de nuestra Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones citadas anteriormente, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacer uso de él, debe establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

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

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