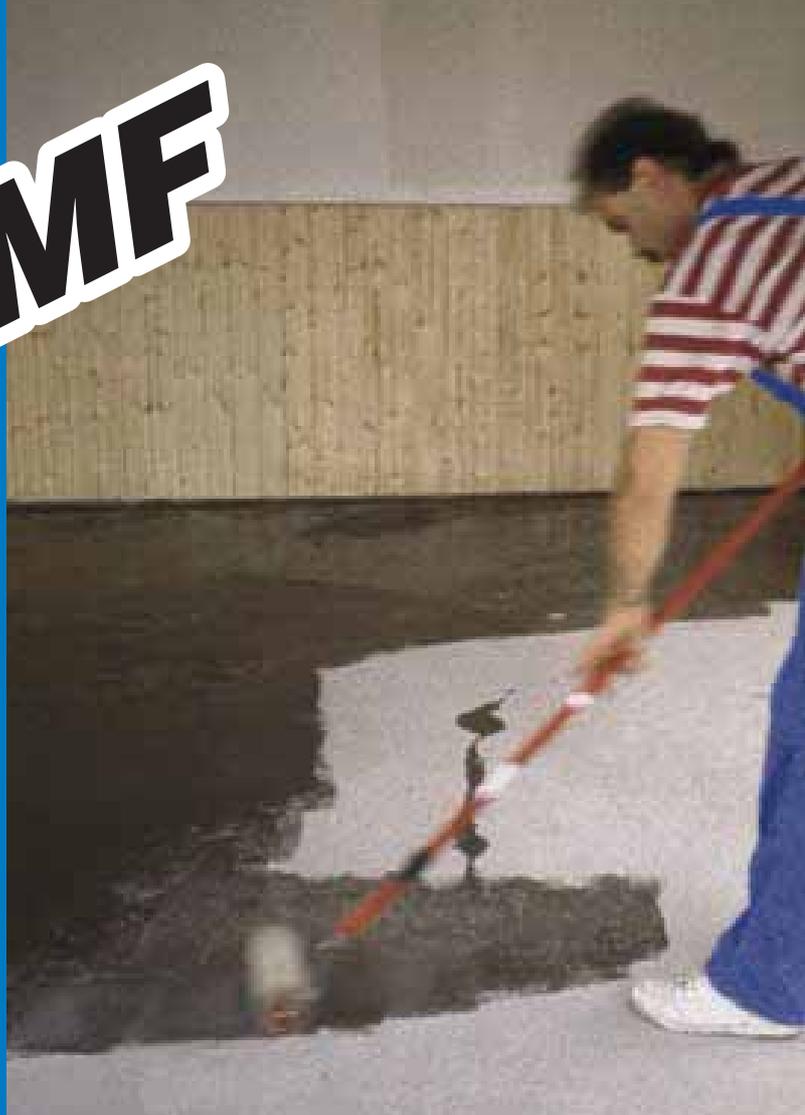


# Primer MF

**Imprimación epoxídica bicomponente, exenta de disolventes, para mejorar la adhesión de los productos de la línea Mapefloor y para consolidar e impermeabilizar soportes cementosos**



## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

**Primer MF** se utiliza como:

- Imprimación para superficies absorbentes de hormigón, para mejorar la adhesión, previa a la aplicación de los productos a base de resinas epoxídicas de la línea **Mapefloor**.
- Impregnación con efecto antipolvo para pavimentos industriales de hormigón y para superficies sobre las que haya que colocar pavimentos sobreelevados.
- Consolidante de soleras cementosas mecánicamente débiles por carencia de aglomerante o por una maduración inadecuada.
- Impermeabilizante para evitar el remonte de un exceso de humedad residual en las soleras y en los pavimentos de hormigón.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Primer MF** es un producto a base de resinas epoxídicas, de dos componentes, con baja viscosidad y, por tanto, con elevado poder de penetración en los poros de los soportes.

**Primer MF** no contiene disolventes y, por tanto, no es inflamable; presenta solo un ligerísimo olor, típico de los productos a base de resina.

La total ausencia de disolventes hace de **Primer MF** un producto utilizable incluso en

obras situadas en las proximidades de ambientes habitados (ej. apartamentos, escuelas, oficinas, etc.).

Después de la aplicación y la reticulación de la resina, el soporte tratado con **Primer MF** mejora su consistencia, dureza y resistencia a la abrasión.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- No diluir **Primer MF** con agua o disolventes.
- No utilizar sobre superficies mojadas y cuando el remonte de humedad sea particularmente intenso.
- No aplicar ningún producto si **Primer MF** ha cristalizado sobre la superficie del soporte y se ha endurecido: en este caso eliminarlo mediante una acción mecánica enérgica si está previsto el posterior uso de productos de base cementosa (enlucidos o adhesivos), mientras que es suficiente con lijarlo si está previsto el uso de los productos de la línea **Mapefloor**.
- Las aplicaciones posteriores de los productos de la línea **Mapefloor** (ej. **Mapefloor EP19**, **Mapefloor I 30 SL**, etc.) deben realizarse antes del endurecimiento de **Primer MF**.
- Si sobre el soporte sobre el que ha sido aplicado **Primer MF** debe aplicarse un enlucido, o adhesivo para pavimentos, espolvorear con **Quarzo 1,2** o con arena limpia y seca toda la superficie tratada cuando aún esté fresco.



## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte

- La superficie a tratar debe estar seca, limpia, exenta de polvo, partes disgregables, ceras, pinturas, etc. La lechada de cemento presente en las superficies de hormigón debe ser eliminada con una eficaz abrasión mecánica, de forma que permita la penetración de **Primer MF**.
- Si es utilizado como consolidante para soleras cementosas, la superficie porosa a tratar no debe estar mojada y las eventuales fisuras deben ser reparadas mediante colada de **Eporip** o **Epojet**. Asegurarse de que la superficie a tratar tenga una porosidad tal que permita una fácil penetración de **Primer MF** en todo el espesor a consolidar.

### Preparación del producto

Los dos componentes de **Primer MF** se suministran ya predosificados:

componente A: 3 partes en peso

componente B: 1 parte en peso

y deben ser completamente y cuidadosamente mezclados entre sí, con una batidora a bajo número de revoluciones, hasta obtener una mezcla uniforme.

### Aplicación del producto

#### • Como imprimación para los productos de la línea **Mapefloor**

Impregnar la superficie del soporte, mediante aplicación a rodillo o brocha, en varias manos sucesivas si fuera necesario. Los productos epoxídicos de la línea **Mapefloor** deben ser aplicados antes del endurecimiento de **Primer MF**.

#### • Como impermeabilizante

Aplicar **Primer MF** en sucesivas manos a rodillo o brocha, de forma que se obtenga la total oclusión de las porosidades superficiales del soporte. Eventuales encharcamientos en superficie de **Primer MF** deben ser recubiertos con **Quarzo 1,2** o con arena limpia y seca.

Los granos de arena que no estén bien adheridos deben eliminarse antes de proceder a los posteriores trabajos.

#### • Como consolidante

Aplicar **Primer MF** en sucesivas manos, a rodillo o brocha, según sea la cantidad necesaria. En las zonas donde **Primer MF** no esté completamente absorbido, aplicar un espolvoreo con **Quarzo 1,2** o con arena limpia y seca sobre la capa estancada aún fresca.

Sobre soportes tratados con **Primer MF** podrán ser aplicados enlucidos, pavimentos de madera, etc. después de 12-36 horas, según sea la temperatura.

**NOTA:** Durante el extendido asegurar una adecuada ventilación de los ambientes implicados.

## Limpieza

**Primer MF** puede ser eliminado de las herramientas y la vestimenta, cuando el producto esté aún fresco, con alcohol etílico.

## INFORMACIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Primer MF** componente A es irritante por contacto directo con los ojos y la piel. **Primer MF** componente B contiene sustancias fuertemente cáusticas y nocivas por inhalación. Después de un contacto directo pueden manifestarse, además, fenómenos de sensibilización. Utilizar siempre guantes y gafas de protección y provocar una buena ventilación de la estancia donde se utilice. En caso de contacto con la piel y con los ojos, lavar inmediatamente con agua corriente y, eventualmente, consultar a un médico (consultar la ficha de seguridad).

## CONSUMO

- utilizado como imprimación: 200-300 g/m<sup>2</sup>.
- utilizado como consolidante o impermeabilizante: variable en función de la absorción del soporte.

## PRESENTACIÓN

El producto está disponible en envases de 1 kg (0,750 kg componente A + 0,250 kg componente B) y de 6 kg (4,5 kg componente A + 1,5 kg componente B).

## ALMACENAMIENTO

El producto, almacenado en lugar seco, cubierto y fresco, a una temperatura no inferior a +5°C, se mantiene estable durante 2 años.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIAS

*Las indicaciones y las prescripciones descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en todos los casos, como puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto antes de utilizar el producto, quién deba emplearlo, está obligado a establecer si se adapta al uso previsto y, por lo tanto, asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.*

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición**

**DATOS TÉCNICOS (valores típicos)****DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO**

	<b>Componente A</b>	<b>Componente B</b>
<b>Color:</b>	amarillo transparente	amarillo transparente
<b>Masa volumétrica (g/cm³):</b>	1,12	1,00
<b>Clasificación de peligrosidad según la Directiva 99/45 CE:</b>	irritante	nocivo
	Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la ficha de seguridad	
<b>Viscosidad Brookfield (mPa·s):</b>	350 (# 1 - rpm 50)	50 (# 1 - rpm 50)
<b>Contenido sólido (%):</b>	100	100
<b>Conservación:</b>	24 meses	24 meses
<b>Clasificación aduanera:</b>	3208 90 91	

**DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.**

<b>Relación de la mezcla:</b>	componente A : componente B = 3 : 1
<b>Consistencia de la mezcla:</b>	líquido
<b>Color:</b>	transparente
<b>Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):</b>	1100
<b>Viscosidad Brookfield (mPa·s):</b>	300 (# 1 - rpm 50)
<b>Temperatura de aplicación permitida:</b>	de +10°C a +30°C
<b>Tiempo de trabajabilidad:</b> - a +10°C: - a +23°C: - a +30°C:	120 minutos 90 minutos 60 minutos
<b>Tiempo de fraguado:</b> - a +10°C: - a +23°C: - a +30°C:	5-6 horas 3-4 horas 2-3 horas
<b>Endurecimiento final a +23°C:</b>	7 días

**PRESTACIONES FINALES**

<b>Resistencia a la humedad:</b>	óptima
<b>Adhesión al hormigón (N/mm²):</b>	> 3 (rotura del soporte)
<b>Temperatura de servicio:</b>	de -5°C a +80°C

# Primer MF



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES

## SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS (Calidad, Medioambiente y Seguridad) del GRUPO MAPEI

MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI S.p.A. - ITALY	MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI S.p.A. - ITALY	MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	

www.mapei.com