

# Planicrete

## Látex vinílico ligante para morteros cementicios y hormigones

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Como aditivo para mejorar las características mecánicas y de adherencia de morteros cementicios en carpetas, revoques, enlucidos, etc.
- Optimiza la adherencia a sustratos de hormigón existentes.
- Mejora la resistencia a la abrasión y a los ciclos hielo/deshielo.

### Algunos ejemplos de aplicación

- Puente de adherencia entre etapas de la construcción.
- Imprimación en superficies, sellando la porosidad actuando como ligante.
- Como consolidante de superficies flojas o con polvo.
- Como aditivo para reparaciones de hormigón estructural, tanto en interiores como exteriores, y para capas finales. Cuando se mezcla con materiales de cemento, **Planicrete Fix** es adecuado para reparaciones de hormigón prefabricado, moldeado en sitio, postensionado o pretensado.
- Como capa adhesiva de suspensión cuando lo mezcle con cemento Portland y con arena seca para mejorar la adhesión de los morteros y de las capas finales a los sustratos de hormigón.
- Aumenta la adhesión y reduce la formación de grietas.
- **Planicrete Fix** con productos específicos mejora la adherencia, el rendimiento del producto y el curado.
- Como aditivo para capas finales flotantes interiores

o exteriores, en las cuales se puede colocar un espesor mínimo de 3,5 cm (1-3/8") o mayor encima de una membrana antiadherente y del refuerzo adecuado.

- En morteros de reparación, mezclas de hormigón y capas finales mejora la resistencia a los ciclos de hielo y deshielo y reduce la permeabilidad a los fundentes químicos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Planicrete Fix** es un aditivo látex líquido concentrado, usado para mejorar el rendimiento de morteros de reparación de cemento, yeso, estuco, mezclas de hormigón y capas finales para la reparación de hormigón horizontal, vertical y elevado, unidades de mampostería de hormigón y superficies de mampostería.

### AVISOS IMPORTANTES

- No instale sobre sustratos que contengan asbesto.
- **Planicrete Fix** mejora el rendimiento de materiales de cemento para el yeso, el estuco, las reparaciones de hormigón y las capas finales adheridas.
- **Planicrete Fix** también agrega una resistencia mayor a la abrasión que los enrasadores de reparación ordinarios a base de cemento y arena.
- **Planicrete Fix** no se debe usar por sí solo como agente adherente. Siempre mézclelo con cemento Portland y arena para proporcionar una capa adhesiva de suspensión para materiales de reparación. No deje que la capa adhesiva de suspensión se seque, ya que puede actuar como

- un antiadherente.
- Los morteros mejorados con **Planicrete Fix** se adhieren mejor a superficies de hormigón existentes que han sido adecuadamente preparadas. Antes de la aplicación de los materiales de reparación, raspe mecánicamente la superficie de hormigón, sature y seque la superficie y aplique una capa primaria para garantizar una buena adherencia.
- No utilice mezclas con **Planicrete Fix** a temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +40°C.
- En condiciones ambientales de mucho calor o viento, después de la aplicación, proteger adecuadamente las superficies de un secado demasiado rápido.

### MODO DE APLICACIÓN

#### Preparación del superficie

Las superficies sobre las que se deben realizar los contrapisos, los revoques o los enlucidos con **Planicrete Fix**, deben ser sólidas, compactas y estar limpias. Deberán eliminarse las zonas disgregadas, restos de polvo, lechadas de cemento, manchas de aceite o desencofrante, esmaltes o pinturas existentes, etc., con una limpieza a base de arenado, cepillado o agua a presión. Mojar el soporte hasta la saturación, pero evitando dejar agua en exceso en la superficie, que podría actuar como una película anti-adherente. No lo aplique sobre agua estancada ni sobre superficies húmedas.

#### Preparación de la mezcla

##### Proporciones de dilución sugeridas

- Proporción estándar:** 1 parte de **Planicrete Fix** por 3 partes de agua (1:3) – usada para morteros estándar, morteros para juntas, yeso y estuco.
- Proporción para rendimiento mejorado:** 1 parte de **Planicrete Fix** por 2 partes de agua (1:2) – usada para morteros de reparación.
- Proporción para mejor rendimiento:** 1 parte de **Planicrete Fix** por 1 parte de agua (1:1) – usada para morteros de reparación.
- El mejor rendimiento para la proporción entre una menor contracción y las superficies de contacto: 2 partes de **Planicrete Fix** por 1 parte de agua (2:1) – usada para capas superpuestas grandes y capas finales.
- Capa adhesiva de suspensión: Use **Planicrete Fix** sin diluir mezclado con cemento Portland y arena.

#### Mezclado en un balde

- En un cubo para mezclar limpio, vierta 4/5 de la cantidad necesaria de **Planicrete Fix** limpio, frío y mezclado.
- Agregue lentamente mezclas de cemento/arena al líquido mientras lo mezcla, usando una mezcladora de baja velocidad. Luego, agregue el 1/5 restante de **Planicrete Fix** mezclado para lograr la consistencia deseada. Mezcle durante 4 minutos, quitando todo el polvo sin mezclar, y vuelva a mezclar

hasta obtener una consistencia suave y homogénea.

- No mezcle excesivamente. Puede provocar que quede atrapado aire, lo cual puede acortar la duración de la mezcla.
- No agregue más líquido del recomendado, o el sistema no rendirá de la manera deseada.
- No mezcle más material del que podrá aplicar en un período viable.

#### Mezcladora de mortero o hormigón

- Detenga las paletas para mezclar cuando agregue **Planicrete Fix** mezclado a la mezcladora.
- Encienda la mezcladora a baja velocidad y agregue cemento, arena y áridos según el diseño de la mezcla. Durante el proceso de mezcla, ajuste la cantidad de líquido para garantizar una consistencia plástica.
- No mezcle excesivamente. Mezclar excesivamente puede provocar que quede atrapado aire, lo cual puede acortar la duración de la mezcla.
- No agregue más líquido del recomendado, o el sistema no rendirá de la manera deseada.
- No mezcle más material del que podrá aplicar en un período viable.

#### Aplicación del producto:

##### En pisos:

Coloque una capa sobre una superficie de hormigón preparado adecuadamente, superficialmente y saturado. Coloque el mortero sobre la capa adhesiva de suspensión mientras aún está fresca. Para aplicaciones exteriores, disponga pendientes uniformes en los desagües para el manejo del agua. Cuando se encuentre con varillas de refuerzo de acero expuestas deberá limpiarlas y aplicar **Mapefer 1K** para protegerlas contra la corrosión y mejorar la adherencia.

##### En muros:

Antes de aplicar la mezcla para mortero, aplique una capa adhesiva de suspensión de **Planicrete Fix** en la superficie preparada adecuadamente. Mientras aún está fresca, aplique el mortero de reparación en el espesor requerido usando una llana para márgenes. Haga penetrar el mortero en la capa adhesiva de suspensión para facilitar una adhesión mecánica al sustrato. No esparza el mortero en una capa adhesiva de suspensión seca o parcialmente seca ya que ésta actuará como un antiadherente.

#### PRECAUCIONES PARA DESPUÉS DE LA APLICACIÓN

Después de la aplicación, sobre todo en días de mucho calor o mucho viento, los morteros elaborados con **Planicrete Fix** deben ser curados con cuidado para evitar la rápida evaporación de agua que puede causar grietas en la superficie debido a la contracción plástica; Rocíe agua en la

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

**Consistencia:** líquido

**Color:** neutro

**Densidad (g/cm<sup>3</sup>):** 1,03

**pH:** 5

**Contenido en seco de sólidos (%):** 15

**Viscosidad (mPa·s):** 1000

### DATOS DE APLICACIÓN

**Temperatura de aplicación:** de +5°C a +40°C

**Final de cura a tiempo:** dependiendo de la relación de mezcla

superficie durante las primeras horas de curado o protejalo con mantos adecuados.

#### Limpieza

El equipo utilizado para la preparación y ejecución de las lechadas o morteros hechos con **Planicrete Fix** puede limpiarse con agua antes de que comience el fragüe. Después del endurecimiento solamente se puede limpiar mecánicamente.

#### PRESENTACIÓN

**Planicrete Fix** está disponible en tambores de 200 lt, baldes de 20 lt, bidones de 5 lt y cajas con 12 sachet de 1 lt.

#### ALMACENAMIENTO

12 meses en envase original cerrado. Proteger de las heladas.

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

**Planicrete Fix** no se considera peligroso, según las normativas en la clasificación de las mezclas. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

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 DE USO PROFESIONAL.

#### ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra

*mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*

**La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar).**

#### INFORMACIÓN LEGAL

***El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no deberá sustituir o complementar los requerimientos de esta ficha técnica en vigor del momento de la aplicación del producto MAPEI.***

***Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio Web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) CUALQUIER MODIFICACIÓN DE TEXTO, DATOS TÉCNICOS O SUS DERIVADOS ANULAN TODAS LAS GARANTÍAS MAPEI.***

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

*Planicrete*  
*fix*



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES