

# Pegazim Nivelante



Mortero premezclado listo para usar, de fraguado normal para realizar recrecidos de secado rápido (7 días), en interiores.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Preparación de recrecidos sobre soportes nuevos y viejos en interiores, para la colocación de cerámica, piedra natural o algún autonivelante cementicio Mapei (tipo **Ultraplan Eco 20**), previo a la colocación de revestimientos resilientes como PVC, LVT, SPC, VCT, linóleo o alfombra en instalaciones residenciales.

## Algunos ejemplos de aplicación

- Preparación de recrecidos sobre los que es posible la colocación de cerámica a los 2 días y de piedra natural a los 3 días.
- Preparación de recrecidos transitables a las 24 horas y secado a los 7 días, para recibir una coronación con algún autonivelante adecuado de la línea **Ultraplan**, para recibir posteriormente un piso resiliente de PVC, LVT, VCT, linóleo o alfombra.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Pegazim Nivelante** es un mortero premezclado reforzado con fibras, listo para usar, con tiempo de fraguado normal, de retracción controlada a base de ligantes hidráulicos, aditivos químicos especiales y áridos de granulometría seleccionada; es extremadamente fácil de aplicar ya que se mezcla únicamente con agua. Esto evita al aplicador el riesgo de cometer errores en las dosificaciones que podrían variar las características finales del soporte endurecido.

**Pegazim Nivelante** es una solución ideal para sustituir los morteros tradicionales para nivelar pisos en obra, dando como resultado un mejor control de inventarios y mejores propiedades de desempeño y calidad.

**Pegazim Nivelante** tiene un tiempo de fraguado similar al de los morteros cementosos tradicionales con tiempo de espera mucho más reducido para la instalación de losetas u otros tipos de acabados.

## RECOMENDACIONES

- No utilice **Pegazim Nivelante** sobre soportes sometidos a remotes de humedad (interponer una barrera de vapor).
- No mezcle **Pegazim Nivelante** con otros conglomerantes (ej: **Mapecem**, **Topcem**, cemento, cal, yeso, etc.) e inertes.

- Mezcle **Pegazim Nivelante** con la cantidad de agua correcta.
- No agregue agua ni remezcle **Pegazim Nivelante** una vez que haya iniciado el fraguado.
- No humedezca la superficie del recrecido realizada con **Pegazim Nivelante**.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

### Preparación de la superficie

Asegúrese de que todos los utensilios y la superficie (piso de concreto) a recubrir estén completamente limpios y libres de polvo, grasa, aceite o cualquier sustancia que interfiera con la adherencia. Se recomienda preparar cantidades para trabajar en los próximos 45 minutos.

### Preparación de la mezcla

La mezcla de **Pegazim Nivelante** puede prepararse con:

- Taladro eléctrico de bajas revoluciones
- Mezcladora planetaria
- Revolvedora estándar para concreto

Mezcle un saco de 40 kg de **Pegazim Nivelante** con 6.4 litros de agua durante al menos 5 minutos. Deje reposar la mezcla por 5 minutos y mezcle de nuevo. Puede agregar un poco más de agua si desea modificar la consistencia, pero nunca deberá exceder los 7.2 litros por cada saco de 40 kg. La cantidad de agua no debe ser excedida en ningún caso, ya que podría afectar las prestaciones finales del producto. Vacíe directamente la mezcla sobre el soporte a nivelar y enrase la superficie con regla de madera o metálica. El acabado final se logra con llana metálica.

En caso de áreas muy grandes o donde se requiera dar pendiente a la nivelación, se recomienda colocar previamente guías o "maestras" de nivel que sirvan como referencia al momento del enrasado.

### Aplicación del producto (a espesores de 10 a 50 mm)

El recrecido debe realizarse adherido al soporte, que puede ser cementoso o constituido de revestimientos preexistentes de cerámica o de material pétreo; en presencia de soportes de otra naturaleza, consulte al Soporte Técnico de MAPEI.

## DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

### IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia: polvo

Color: gris

Densidad aparente (kg/m<sup>3</sup>): 1,500

Residuos sólidos (%): 100

### DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Relación de la mezcla: 16% a 18% de agua por 40 kg de Pegazim Nivelante

Densidad de la mezcla (kg/m<sup>3</sup>): 1,900

Tiempo de mezclado: 5 a 10 minutos

Duración de la mezcla: 60 minutos

Temperatura de aplicación: de +5°C a +35°C

Transitabilidad: después de 24 horas

Tiempo de espera para recibir acabados:

cerámica: 2 días  
piedra natural: 3 días  
coronado autonivelante: 3 a 7 días  
revestimientos resilientes: 7 días

### PRESTACIONES FINALES

Resistencia al envejecimiento: óptima

Resistencia a disolventes y aceites: óptima

Resistencia a ácidos y álcalis: escasa

Resistencia a la temperatura: de 0°C a +70°C

Flexibilidad: no

Resistencia a compresión, flexión y humedad residual	Compresión (N/mm <sup>2</sup> )	Flexión (N/mm <sup>2</sup> )	Humedad residual (%)
- después de 3 días:	> 3	> 1.0	< 5.0
- después de 7 días:	> 7	> 3.0	< 2.0
- después de 28 días:	> 10	> 4.0	-

**Nota:** valores obtenidos con una relación de agua de mezcla de 16%.

Después de realizar la limpieza del soporte, antes de la aplicación de **Pegazim Nivelante**, prepare la lechada de adherencia según la proporción abajo indicada y aplique una capa uniforme con brocha o con llana.

#### **Imprimación sobre revestimientos preexistentes (cerámicos o pétreos)**

Aplique una capa de **Eco Prim Grip Plus** con rodillo y espere antes de aplicar el recredido de **Pegazim Nivelante**.

#### **Imprimación para aplicaciones sobre soportes cementosos**

Prepare una lechada de anclaje con la siguiente dosificación en volumen, hasta su completa homogeneidad:

**Planicrete AC:** 1 litro

Agua: 2 litros

**Pegazim Nivelante:** 3 litros

Para una buena adherencia, extienda el recredido de **Pegazim Nivelante** sobre la lechada todavía fresca (fresco sobre fresco). La aplicación del mortero **Pegazim Nivelante** se efectúa con las mismas técnicas que para los recredidos cementosos, es decir, preparando maestras de nivelación, extendiendo la pasta, enrasando adecuadamente y llanean-do para obtener un mejor acabado superficial.

En correspondencia con el perímetro de área y alrededor de eventuales columnas que atraviesen la losa, es conveniente antes de la ejecución, colocar material de separación por ejemplo: cartón, poliestireno expandido, corcho, etc. con un espesor de alrededor de 1 cm.

En los casos en los que los trabajos de ejecución se inter-rumpan, es necesario insertar en el recredido, acabado con un corte perpendicular al soporte, unas barras metálicas de anclaje de 20-30 cm de longitud y diámetro de 3-6 mm, a una distancia entre ellas de 20-30 cm, de manera que se garantice una buena adherencia en la junta de trabajo, evitando fisuraciones y desniveles.

Al elaborar y aplicar los recredidos con **Pegazim Nivelante**, generalmente se dispone de mayor tiempo en relación a los recredidos cementosos tradicionales. Tome en consideración que la temperatura ambiental influye también sobre los tiempos de fraguado y de secado del producto.

#### **MEDICIÓN DE LA HUMEDAD**

Los higrómetros normales de conductividad eléctrica, muestran

valores de humedad aproximados sobre los recredidos de **Pegazim Nivelante**. El método más preciso para medir y controlar la humedad residual es el higrómetro de carburo, que muestra datos de humedad en peso.

#### **Limpieza**

Los utensilios se limpian con agua antes de que el producto endurezca.

#### **CONSUMO**

16-17 kg/m<sup>2</sup> por cada cm de espesor.

#### **PRESENTACIÓN**

Disponibile en sacos de 40 kg.

#### **ALMACENAMIENTO**

12 meses en un lugar seco, bajo sombra y en su envase original cerrado.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN**

**Pegazim Nivelante** contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante. Use guantes y gafas protectoras. Para mayor información, consulte la Hoja de Seguridad del producto.

#### **PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.**

#### **ADVERTENCIA**

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Hoja Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

#### **NOTA LEGAL**

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.