

# Pegazim Nivelante

**Mortero premezclado listo para mezclar, 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 madera, PVC, linóleoum, en instalaciones residenciales.

### Algunos ejemplos de aplicación

- Preparación de recrecidos transitables a las 12 horas y secado a los 7 días, para la colocación de parquet y pavimentos resilientes como goma, PVC, linóleoum, etc.
- Preparación de recrecidos sobre los que es posible la colocación de cerámica o de piedra natural a los 2 días.

## 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, áridos de granulometría seleccionada.

**Pegazim Nivelante** es extremadamente fácil de aplicar ya que se mezcla únicamente con agua. Esto evita al aplicador la posibilidad de cometer errores en las dosificaciones, que podrían variar las características finales del soporte endurecido.

**Pegazim Nivelante** es una solución ideal para sustituir a los morteros tradicionales para nivelar fabricados en obra, dando como resultado 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 un tiempo de espera para la colocación más reducido.

## RECOMENDACIONES

- No utilice **Topcem Pronto** sobre soportes sometidos a remotes de humedad (interponer una barrera de vapor);
- no mezcle **Topcem Pronto** con otros conglomerantes (ej. **Mapecem**, **Topcem**, cemento, cal, yeso, etc.) e inertes;
- mezcle **Topcem Pronto** con la cantidad de agua correcta;
- no agregue agua ni remezcle si se aplica en 2 capas sucesivas, de preferencia inserte la malla de fibra de vidrio **Mapenet 150** entre capas; sobre aplanado de yeso, aplique preventivamente una capa de imprimador tipo **Primer L** o **Primer G**;
- 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 que pueda 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;

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)	
<b>IDENTIDAD DEL PRODUCTO</b>	
Consistencia:	powder
Color:	grey
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1,500
Residuos solidos (%):	100
<b>DATOS DE APLICACIÓN a +23°C y 50% H.R.</b>	
Relación de la mezcla:	7 l de agua por 40 kg de Pegazim Nivelante
Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):	2,100
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 12 horas
Ejecución de la nivelación:	de 1 a 4 días en función del tipo de pavimento a colocar
<b>PRESTACIONES FINALES</b>	
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 1 día:	> 8	> 3	< 3.5
- después de 4 días:	> 15	> 4	< 2.0
- después de 7 días:	> 22	> 5	-
- después de 28 días:	> 30	> 6	-

Mezcle un saco de 40 kg de **Pegazim Nivelante** con 7 litros de agua durante al menos 5 minutos. Deje reposar la mezcla por 5 minutos y mezcle de nuevo. La cantidad de agua no debe ser en ningún caso modificada ya que podría afectar a las prestaciones finales. 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 en áreas donde se requiera dar pendiente a la nivelación, se recomienda colocar previamente guías o "maestras" de nivel que servirán 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.

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 para aplicaciones sobre soportes cementosos.**

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

**Planicrete AC:** 1 litro

Arena: 1 litro

**Pegazim Nivelante:** 1 litro

Esta mezcla tiende a sedimentar; remezcle antes de la aplicación.

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

Aplique con rodillo una capa de **EcoPrim Grip**.

Para una buena adherencia, extienda el recrecido 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 recrecidos cementosos, es decir, preparando maestras de nivelación, extendiendo la pasta, enrasando adecuadamente y llaneando para obtener un mejor acabado superficial.

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

En los casos en los que los trabajos de ejecución se interrumpen, es necesario insertar en el recrecido, 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 soldadura perfecta en la junta de trabajo evitando fisuraciones y desniveles.

Para la aplicación y la elaboración de los recrecidos con **Pegazim Nivelante**, generalmente se dispone de mayor tiempo en relación a los recrecidos cementosos tradicionales. La temperatura ambiental influye también sobre los tiempos de fraguado y de secado.

### **MEDICIÓN DE LA HUMEDAD**

Los higrómetros normales de conductividad eléctrica, muestran valores no fiables sobre los recrecidos de **Pegazim Nivelante**. Para controlar la humedad residual es necesario un higrómetro de carburo, que muestra datos de humedad en peso.

### **Limpieza**

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

### **CONSUMO**

18-20 kg/m<sup>2</sup> por cada cm de espesor.

### **PRESENTACIÓN**

**Pegazim Nivelante** está disponible en sacos 40 kilos.

### **ALMACENAMIENTO**

Almacenaje por 12 meses en un lugar seco y en su envase original.

### **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 disponible en [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx).

### **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.*

**Por favor consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible en nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)**

# Pegazim Nivelante

## 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. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx) CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL

TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

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



El Socio Mundial de la Construcción

**MAPEI de México SA de CV**  
Pirineos 515 - E45,  
Zona Industrial Benito Juárez.  
Querétaro, Qro. CP 76120

**Servicio al Cliente**  
01(442) 209 50 22, 5024,  
[servicioclientesmx@mapei.com](mailto:servicioclientesmx@mapei.com)

**Soporte Técnico**  
01(442) 298 04 70  
[soporte.tecnico@mapei.com](mailto:soporte.tecnico@mapei.com)

[www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)  
01800 696 2734 - ( 01800 MX MAPEI )  
[mercadotecniamx@mapei.com](mailto:mercadotecniamx@mapei.com)