

# FIX-NIVEL

**Mortero AUTO-NIVELANTE de rápido endurecimiento para la ejecución de capas de regularización de espesor de 1 a 15 mm.**



## CAMPOS DE APLICACION

- ▶ Uso en interiores.
- ▶ Realización de pavimentos cementosos **autonivelantes** de espesores preferentemente entre **1 y 15 mm**.
- ▶ Realización de pavimentos cementosos autonivelantes sin juntas, con un acabado liso fácil de limpiar y de **altísima resistencia al desgaste** por rodadura (carros, sillas, transpalets, carretillas,...).
- ▶ Realización de pavimentos cementosos que sean aptos para la posterior aplicación de **cerámica, moqueta, parquet, vinilo, linóleoum, PVC**,...
- ▶ Realización de soleras sobre hormigón, mortero, panots, pavimentos hidráulicos, **RECRECEM PRE-MIX**, cerámica, madera, piedra,...
- ▶ Realización de soleras en pavimentos con **calefacción radiante**.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

**FIX-NIVEL** es un mortero pre-dosificado autonivelante de fraguado rápido, formulado con cementos, resinas, cargas y aditivos de alta resistencia que combinan perfectamente los

tres aspectos fundamentales en un mortero de estas características:

- ▶ **Altas resistencias** finales en todos los sentidos.
- ▶ Fácil trabajabilidad durante un **tiempo prolongado**.
- ▶ **Buen acabado y aspecto final** de la superficie.

**FIX-NIVEL** se mezcla solo con agua, siendo muy sencilla su puesta en obra.

Sus características lo distinguen por sus:

- ▶ **Elevadísimas** resistencias mecánicas en flexión y compresión.
- ▶ Características físico-mecánicas muy similares a las del hormigón en elasticidad y permeabilidad, con lo que se **evita la formación de grietas** y fisuras.
- ▶ **Gran adherencia** a la mayoría de materiales de la construcción: hormigón, piedra, cerámica, mortero, panots, pavimentos hidráulicos,...
- ▶ **Elevadísima** resistencia al desgaste por abrasión.
- ▶ Su **rápido endurecimiento** nos permite aplicaciones "sobre la marcha".
- ▶ Tener **nula retracción**.

## ATENCIÓN

- ▶ No añadir cal o cemento extras: provocaría falta de adherencia, fisuras y retraso en el secado.
- ▶ No aplicarlo sobre superficies sucias, con partes inconexas, con restos de pinturas, polvo, agua,...
- ▶ No aplicarlo en exteriores.
- ▶ No aplicarlo en zonas donde exista un continuo remonte de humedad.
- ▶ No aplicarlo fuera del rango de temperaturas permitido.
- ▶ No usar sobre soportes de metal.

## MODO DE EMPLEO

### ▶ Preparación del soporte:

El saneamiento correcto, exhaustivo y detallado del soporte, es la mejor garantía para asegurar una muy duradera colocación. Son dos las fases a realizar:

- 1) Eliminación de cualquier resto de soporte deteriorado, inconexo, poco sólido, disgregable,... Eliminar también, todos los restos de polvo, pinturas, ceras, desencofrantes,...
- 2) En el caso de tener alguno de los dos siguientes soportes, debemos realizar un paso previo a la aplicación del **FIX-NIVEL**:
  - a) **Superficies de hormigón** muy absorbentes o polvorientas: imprimir las previamente con una mezcla de **PRIMFIX** y agua en una relación 1:4. Aplicar esta mezcla con brocha y **dejar secar**.
  - b) **Superficies de madera**: debemos realizar un puente de unión entre la madera y el **FIX-NIVEL** con nuestro producto **EPOXIPRIM**. Aplicaremos el **FIX-NIVEL** antes de que el **EPOXIPRIM** haya endurecido com-



pletamente, es decir entre las 2 horas y las 24 horas desde su aplicación.

► **Preparación de la mezcla:**

Hay que distinguir tres posibilidades:

**a) Para grosores de 1 a 15 mm.:**

Verter 6,25 litros de agua limpia en un cubo. Sobre el agua, añadir un saco de 25 Kg. de **FIX-NIVEL** agitando el conjunto continuamente con un agitador eléctrico a altas revoluciones. Dejar reposar 2 minutos. Re-mezclar con el batidor unos segundos más: el mortero está listo para ser aplicado. Esta operación se puede realizar sin problemas con centrales automáticas de bombeo.

**b) Para grosores hasta 30 mm.:**

Para estos grosores tenemos dos posibilidades de ejecución:

**1ª opción** Realizar una primera capa de 15 mm. de **FIX-NIVEL** como ya se ha descrito antes, y **exactamente a las 3 horas**, aplicar una segunda capa de 15 mm. para llegar a los 30mm. deseados.

**2ª opción** Añadir al **FIX-NIVEL** entre un 30% y un 40% de arena de sílice **FIX-ARENA 2,5**, o lo que es lo mismo: por cada 3 sacos de **FIX-NIVEL** añadir 1 saco de **FIX-ARENA 2,5**.

De esta forma, se puede realizar en una sola pasada la capa de 30 mm.

**c) Para grosores de más de 30 mm.:** Sin duda para estos casos, es más recomendable usar primero el cemento pre-dosificado **RECRECEM PRE-MIX**, y una vez aplicado éste usar el **FIX-NIVEL** como capa alisadora final.

► **Extendido de la mezcla:**

El éxito de la aplicación de un mortero autonivelante consiste en realizar los siguientes dos puntos:

1) Previamente al vertido de la masa, habremos delimitado el nivel a asumir en toda la zona donde será aplicado **FIX-NIVEL**. Es decir, si consideramos que el **FIX-NIVEL** es "como agua" esta masa una vez vertida ocupará todos los espacios disponibles dado su carácter autonivelante, por lo que **NO SOLO** estarán calculados los niveles finales, sino que también **estará delimitada físicamente la zona con regles, maderas, paredes, muretes,...**

2) El siguiente paso es sencillo: hay que **verter y verter FIX-NIVEL** ya amasado con agua hasta que éste consiga llenar el espacio delimitado entre los regles,

paredes, etc. haciéndolo llegar al nivel deseado.

► **Posterior colocación de los pavimentos:**

**FIX-NIVEL** es un mortero de fraguado rápido: en general a las 12 horas de su colocación ya será apto para recibir cualquier pavimento final: cerámica, moqueta, parquet, PVC,... No obstante, la decisión de empezar o no la colocación se tomará de forma definitiva a partir de la medición exacta de la humedad de **FIX-NIVEL**, ya que el grosor, la temperatura y humedad ambiental en el momento de la colocación, son factores que pueden acelerar o retrasar

el momento idóneo para empezar la colocación.

Para la colocación de cerámica es recomendable usar cementos de calidad mínima C1.

Cuando coloquemos madera encolada, el grosor mínimo de la capa de **FIX-NIVEL** deberá ser de 3 mm. de forma que pueda contrarrestar la tensión que ejercerá el adhesivo y la plaqueta sobre el **FIX-NIVEL**.

CONSUMOS:	
Imprimación sobre soporte muy absorbente	0,01 litros/m <sup>2</sup> PRIMFIX 0,04 litros/m <sup>2</sup> agua
Imprimación sobre madera	0,5 - 0,75 Kg./m <sup>2</sup> EPOXIPRIM
FIX-NIVEL	1,6 Kg./m <sup>2</sup> por mm. de espesor

DATOS TÉCNICOS	
<b>DIRECTRICES:</b>	<b>EN 13813:2002</b>
<b>PRODUCTO:</b>	
• Tipo:	mortero auto-nivelante de rápido endurecimiento
• Densidad en polvo:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
• Granulometría:	de 0 a 1 mm.
• Toxicidad:	irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos.
<b>APLICACIÓN:</b>	
• Agua de amasado	6,25 litros / saco 25 Kg.
• Densidad de la mezcla:	1,9 g/cm <sup>3</sup>
• pH de la mezcla:	11,5
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	20-30 minutos
• Espesor de capa:	de 1 a 15 mm.
• Transitible a las:	3 horas
• Colocación de pavimentos a las:	12 horas
<b>RENDIMIENTOS FINALES:</b>	
• Resistencia a la humedad:	Excelente
• Resistencia al envejecimiento:	Excelente
• Resistencia a los disolventes:	Excelente
• Resistencia al desgaste:	Excelente
• Flexibilidad:	Buena
• Resistencia a la flexión:	7 N/mm <sup>2</sup>
• Resistencia a la compresión:	30 N/mm <sup>2</sup>
• Abrasión (Böhme):	A 22
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	
• En lugares cubiertos, secos y ventilados:	12 meses
<b>PRESENTACIÓN:</b>	
• Se suministra en:	Sacos de 25 Kg. En color Gris