



# NIVELAND® 10

Mortero autonivelante para espesores de 2 a 10 mm.



## DESCRIPCIÓN

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores para edificación residencial que, una vez endurecido, es apto para recibir todo tipo de pavimentos: cerámica, parquet, y otros. Espesores de 2 a 10 mm. Mortero de nivelación de pavimentos irregulares en interior. Alta resistencia mecánica. Facilidad de colocación y alto poder autonivelante.

## COMPOSICIÓN

Producto a base de cementos, áridos seleccionados y aditivos.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Nivelación de pavimentos irregulares en interior.
- Alta resistencia mecánica.
- Facilidad de colocación y alto poder autonivelante.
- Alisado de suelos, en edificios residenciales interiores de tráfico peatonal moderado, antes de la colocación del pavimento de terminación: cerámica, parquet, PVC, linóleo, etc.

## SOPORTES

- Hormigón, soleras cementosas, de resistencia adecuada, y similares. Para otros soportes consultar con nuestro departamento técnico.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Si fuese necesario, deberá prepararse el soporte por medios mecánicos, para que éste tenga una superficie sin lechadas superficiales y de la porosidad adecuada.
- Previamente a la aplicación del NIVELAND 10 deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte empleando la gama Niveland, Paviland o Morcem Rest según la naturaleza del soporte y del tipo de reparación a efectuar.
- Aplicar la imprimación Paviland Primer R para evitar la formación de burbujas de aire en el revestimiento y mejorar su adherencia al soporte siguiendo las indicaciones de la ficha técnica de este producto.
- Antes de aplicar la pasta, asegurarse de que la humedad residual está por debajo de lo recomendado (menor al 3%).

### MODO DE EMPLEO

- Amasar el producto con agua (5,00-5,25 L por saco de 25 Kg) mecánicamente, con una mezcladora mecánica de baja velocidad (aprox. 500 rpm) hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. La dosificación exacta de agua es muy importante para evitar segregaciones del producto, altas retracciones y disminución de las resistencias.
- Dejar reposar la masa unos 2 minutos y reamasar.
- El tiempo útil de la pasta es de unos 30 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.
- Verter el producto amasado sobre el soporte de colocación y extenderlo con llana niveladora.
- El espesor máximo recomendado es de 10 mm, aunque pueden aplicarse hasta 20 mm en zonas puntuales o pequeñas áreas (máximo 10 m<sup>2</sup> o 5 m lineales) asegurándose de que el soporte tiene la resistencia a tracción adecuada.
- Respetar las juntas estructurales y ejecutar juntas perimetrales y de partición.
- El NIVELAND 10 deberá quedar protegido ya que no es un material apto para quedar visto.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5° C ni por encima de 30° C.
- No aplicar con riesgo de heladas, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en exteriores.
- No aplicar en suelos con humedad o con riesgo de tenerla.
- No añadir arena, cemento ni ningún tipo de producto que modifique la formulación original.
- Una vez amasado el producto y transcurrido su tiempo de reposo, no añadir agua adicional.
- Para suelos con superficies superiores a 20 m<sup>2</sup> o más de 10 m lineales se recomienda la realización de juntas de partición, delimitando paños, con juntas de unos 6 mm que podrán rellenarse con PUMALASTIC MS o PU.
- Deberán respetarse las juntas de movimiento del soporte original y realizarse juntas perimetrales.
- La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido, especialmente en condiciones de alta temperatura y/o fuerte viento.
- Antes de colocar el pavimento final debe comprobarse la humedad residual de la solera y cotejar es adecuada según el tipo de pavimento a instalar.

### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg. de papel plastificado.  
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aspecto                          | Polvo Gris                                       |
| Tiempo de vida de la pasta       | 30 minutos                                       |
| Adherencia sobre hormigón        | >1 N/mm <sup>2</sup>                             |
| Tiempo transitable (*)           | 8– 12 horas                                      |
| Tiempo para lijado (*)           | 12– 24 horas                                     |
| Tiempo para revestir (*)         | Cerámica o moqueta: 12 – 24 horas                |
|                                  | Parquet o revestimiento sintético: 24 - 48 horas |
| Resistencia a compresión         | >5 N/mm <sup>2</sup> (1 d)                       |
|                                  | >15 N/mm <sup>2</sup> (7 d)                      |
|                                  | > 25 N/mm <sup>2</sup> (28 d)                    |
| Rendimiento aproximado           | 1,5 Kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor            |
| Clasificación según UNE EN 13813 | CT C25 F5                                        |
| Espesor de aplicación            | 2 a 10 mm                                        |

NOTA: Los tiempos se refieren a una temperatura de 23°C y 50% de humedad relativa. Estos son más cortos a temperaturas más elevadas y más largos a temperaturas más bajas.

## MARCADO CE

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                        |
| GRUPO PUMA ESPAÑA, S.L.<br>Avda. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, Núm. 17<br>14014 CÓRDOBA<br>25                                                                                                                                                                 |                        |
| NIVELAND 10<br>Nº: 501870-01<br>EN 13813<br>Pasta autonivelante de cemento, tipo CT C25 F5, para la preparación de<br>suelos interiores, la instalación de pavimentos ligeros como cerámica, parquet,<br>moqueta, etc., para espesores de 2 a 10 mm |                        |
| Reacción al fuego                                                                                                                                                                                                                                   | Clase A1               |
| Emisión de sustancias corrosivas                                                                                                                                                                                                                    | CT                     |
| Resistencia a compresión                                                                                                                                                                                                                            | C25                    |
| Resistencia a flexión                                                                                                                                                                                                                               | F5                     |
| Sustancias peligrosas                                                                                                                                                                                                                               | Ver Ficha de Seguridad |

## NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.