

## NIVELAND® 10R

Mortero autonivelante rápido para espesores de hasta 10 mm



### DESCRIPCIÓN

Mortero autonivelante rápido, de altas prestaciones para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros (cerámica, parquet, moqueta, etc). Mortero de nivelación de suelos en interiores. Altas resistencias mecánicas y buena resistencia a la abrasión. Este mortero autonivelante es de endurecimiento rápido y apto para calefacción radiante. Tiene un alto poder autonivelante.

### COMPOSICIÓN

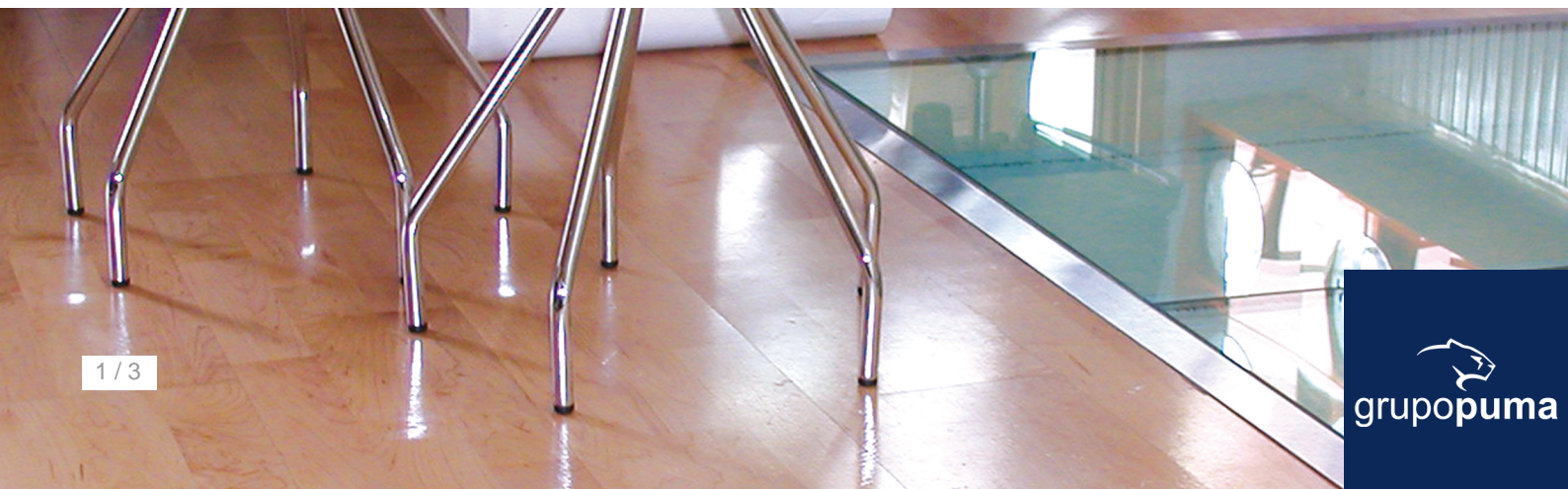
Producto a base de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Nivelación de suelos en interiores.
- Altas resistencias mecánicas
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alto poder autonivelante.
- Endurecimiento rápido.
- Espesor hasta 10 mm.
- Apto para calefacción radiante.

### SOPORTES

- Hormigón, soleras de mortero y similares.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Aplicar la imprimación Paviland Primer R para evitar la formación de burbujas de aire en el revestimiento y mejorar su adherencia al soporte.
- 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 10R deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte utilizando los productos de la gama Paviland o Morcemrest según la naturaleza del soporte y del tipo de reparación a efectuar.
- Antes de aplicar la pasta, debe asegurarse que la humedad residual está por debajo de lo recomendado (menor al 3%).
- Rellenar coqueras o agujeros.



# PAVIMENTOS NIVELAND® 10R

## MODO DE EMPLEO

- Definir y marcar la cota máxima de la solera.
- El área de vertido debe establecerse evitando que se produzcan zonas con diferentes momentos de fraguado, para ello se deben considerar los medios disponibles para la realización del trabajo, las condiciones ambientales y el tiempo abierto del mortero. Confinar previamente zonas de vertido, puede servir además para la realización de juntas de partición, evitando su realización posterior mediante corte.
- Añadir el agua indicada en el envase y amasar con mezcladora mecánica de baja velocidad (aprox. 500 rpm.) hasta obtener una pasta fluída y homogénea.
- Dejar reposar la masa unos 2 minutos y reamasar.
- El tiempo útil de la pasta es de unos 20 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.
- Verter el producto amasado sobre el fondo de colocación y extenderlo con llana niveladora.
- El espesor máximo recomendado es de 2 a 10 mm. aplicados en una sola capa.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en suelos con humedad o riesgo de tenerla.
- No añadir agua al producto una vez que empieza a endurecer tras su amasado.
- No aplicar en exteriores.
- Tener presente el tiempo de trabajabilidad del producto para la planificación de los trabajos.
- 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.

### En suelos de calefacción radiante:

- Deben respetarse los tiempos de secado del revestimiento antes de la puesta en marcha, al menos 48 horas.
- El sistema de calefacción debe encenderse gradualmente aumentando la temperatura a intervalos de 2-3 °C hasta alcanzar la temperatura de funcionamiento. Esta operación debe realizarse en etapas durante un período de 48 horas.
- La calefacción debe estar apagada 48 horas antes de empezar los trabajos de colocación.

## PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg. de papel plastificado.

Almacenamiento hasta 6 meses en envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad.

## DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo GRIS
Adherencia sobre hormigón	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	>30 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de inicio de fraguado	20 - 30 minutos
Tiempo de espera antes de pisar	2 - 3 horas
Tiempo para lijado	4 - 8 horas
Tiempo para revestir Alicatado o moqueta	8 - 12 horas
Tiempo para revestir Parquet o revestimiento sintético	12 - 24 horas
Clasificación según UNE EN 13813	CT C30 F5
Rendimiento	1,5 Kg/m <sup>2</sup> por mm. de espesor

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.

# PAVIMENTOS NIVELAND® 10R

## MARCADO CE

	
GRUPO PUMA ESPAÑA S.L Avda. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, Núm. 17 14014 CÓRDOBA 18	
NIVELAND 10R  Nº: 500551-01 EN 13813	
Pasta autonivelante de cemento rápido, tipo CT C30 F5, para la preparación de suelos interiores, la instalación de pavimentos ligeros como cerámica, parquet, moqueta, etc., para espesores de 2 a 10 mm	
Reacción al fuego	Clase A1
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Resistencia a compresión	C30
Resistencia a flexión	F5
Sustancias peligrosas	Ver Ficha de Seguridad

## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

## 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.