



NIVELAND® 30R

Pasta niveladora de altas prestaciones y rápido endurecimiento para espesores de hasta 15 mm o de hasta 30 mm con adición de árido



[SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL]

DESCRIPCIÓN

Mortero autonivelante, de altas prestaciones, para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos: cerámica, parquet, moqueta, etc. Bombeable. Espesores de 2 a 15 mm o de 15 a 30 mm con adición de árido.

COMPOSICIÓN

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

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Nivelación de pavimentos irregulares en interior.
- Alta resistencia mecánica y excelente adherencia sobre morteros cementosos y de hormigón.
- Aplicación manual o por bombeo.
- Muy buena trabajabilidad.
- Alisado de suelos, en pavimentos de alto tránsito peatonal: locales comerciales, restaurantes, cafeterías, hoteles, etc.
- Admite terminaciones con pavimentos de cerámica, piedra natural y artificial, etc.
- Ideal como capa de terminación antes de recibir recubrimientos de muy bajo espesor: moqueta, vinilo, pvc, pinturas, etc.
- Rápido endurecimiento.
- Acabado muy liso y de gran dureza superficial.
- Apto para calefacción radiante.
- Espesores de hasta 30 mm con adición de árido.

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 30 deben repararse adecuadamente las coqueras y/o fisuras que pudieran encontrarse en el soporte utilizando los productos de 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.
- Antes de aplicar la pasta, asegurarse de que la humedad residual está por debajo de lo recomendado (menor al 3%).

MODO DE EMPLEO

Mediante máquina de bombeo:

- Debe usarse una bomba mezcladora de 2 etapas, añadiendo agua hasta conseguir la fluidez necesaria.
- Extender el producto con llana niveladora hasta el conseguir el espesor deseado.

Mediante amasado mecánico manual:

- Amasar el producto con agua (6-a 6,5 litros 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.
- Verter el producto amasado sobre el soporte de colocación y extenderlo con llana niveladora hasta conseguir el espesor deseado.
- En ambos casos se recomienda el uso de un rodillo de púas, del tamaño adecuado, de forma enérgica, en dos direcciones para eliminar el aire ocluido.
- El espesor mínimo recomendado es de 2 mm y el máximo de 15 mm aplicado en una sola capa.
- Es posible su uso para espesores de entre 15 y 30 mm. Para ello deberá añadirse aproximadamente un 30 % (7,5 Kg por saco de 25 kg) de arena de cuarzo de granulometría 0,6 – 1,0 mm o 1,0 – 2,0 mm. La adición de árido hace que el mortero pierda parte de sus propiedades "autonivelantes".
- Respetar las juntas estructurales y ejecutar juntas perimetrales y de partición.
- El NIVELAND 30 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.
- Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo. Mantener fuera del alcance de los niños.
- La única adición posible es la indicada en el "Modo de empleo" para el uso de espesores superiores a 15 mm.
- Una vez amasado el producto y transcurrido su tiempo de reposo, no añadir agua adicional.
- Para suelos con superficies superiores a 20 m² 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 si es adecuada según el tipo de pavimento a instalar.

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 las 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 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo Gris
Tiempo abierto	20 min
Adherencia	> 1,5
Expansión - Retracción	< -0,3 mm/m
Tiempo transitable (*)	2 horas
Tiempo para lijado (*)	4 horas
Tiempo para revestir (*)	
Cerámica o moqueta:	6 horas
Parquet o revestimiento sintético:	24 horas
Resistencia a compresión	
6 horas	> 5 N/mm ²
24 horas	> 15 N/mm ²
28 días	> 35 N/mm ²
Rendimiento aproximado	1,65-1,75 kg/m ² y mm de espesor
Clasificación según UNE EN 13813	CT C35 F6
Espesor de aplicación sin adición de árido	2 a 15 mm
Espesor de aplicación con adición de árido	15 a 30 mm

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