

# NIVELAND 10R

Autonivelante de secado rápido para espesores hasta 10 mm



SPANISH GREEN BUILDING COUNCIL

## Descripción

NIVELAND 10R es un autonivelante de color gris formulado con cementos especiales de rapísimo secado y alta resistencia, resinas sintéticas, aditivos especiales y cargas de cuarzo a granulometría controlada. NIVELAND puede ser utilizado solamente en ambientes interiores. Mezclándolo con agua se obtiene una masa muy fácil de trabajar, autonivelante que desarrolla rápidamente su resistencias mecánicas soltando de la misma forma muy rápidamente la humedad. Se puede aplicar hasta espesor de 10 mm sobre hornigones, fraguados de cemento, viejos pavimentos en baldosas, cemento alisado, obteniendo una superficie plana y exenta de fejas. NIVELAND 10 R posee una elevada resistencia a la compresión y a la abrasión, además de ser resistente a las fricciones producidas por sillas de rueda. De acuerdo con la normativa europea EN13183 es clasificado CT-C25- F6 A1fl. Apto para sustratos con calefacción de suelo radiante.

## Características

Relación de catálisis	monocomponente
Aplicación	espátula lisa / llana
Temperatura de aplicación	+10°C ÷ +25°C
Aspecto	polvo
Color	gris
Residuo seco	100%
Relación de mezclado	1 saco de 25 kg con 5,5 / 6 L de agua
Tiempo de vida del mezclado	20' (1)
Tiempo de inicio agarre	20'-30' (1)
Endurecimiento	24 h (1)
Espesor realizable por mano	1-10 mm
Rendimiento	1,5 kg/m <sup>2</sup> por 1 mm de espesor
Transitabilidad	2-3 h (2)
Tiempo de espera para el encolado	24 h (2)
Resistencia a compresión	28 días: 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	28 días: 6 N/mm <sup>2</sup>
Estabilidad de almacenamiento	6 meses (3)
Confecciones	25 kg
Limpieza de las herramientas	agua (con pastón fresca)
GISCODE	ZP1

1 a 20°C y 65% de H.R.

2 está estrechamente correlacionado a las específicas condiciones de obra: temp., ventilación, absorción del fondo

3 en contenedores originales cerrados y mantenidos a temperatura entre los +10°C y +25°C

## Condiciones para la colocación

### Tipología del sustrato

Hornigones cementicios, viejos pavimentos cerámicos, baldosa, piedras naturales y cemento alizado.

Sustrato conforme con DIN 18365.

### Condición del sustrato

Asegurarse que el sustrato sea completamente consolidado y exento de polvo, barnices, ceras, aceites, oxidación o residuos de yeso. Asegurarse que el sustrato sea completamente consolidado y exento de polvo, barnices, ceras, aceites, oxidación o residuos de yeso.

Los sustratos cementicios muy porosos deben de ser tratados con PRYMER W o CHIMIGRIP diluidos en agua en razón de 50%, así de parar el eventual soltado de polvo.

En superficies no absorbentes, previamente limpiar con diluyente ACETONE o con detergentes o decerantes y luego aplicar CHIMIGRIP.

Los sustratos cementicios absorbentes y húmedos deben de ser tratados previamente con PRYMER SF 1105 o PRYMER PUB 77 (véanse relativas fichas técnicas) y después tratados con cuarzo.

Los sustratos cementicios no absorbentes y húmedos deben de ser tratados con PRYMER EPOX WETT o PRYMER WB 328 S y después tratados con cuarzo.

Los hornigones de anidrido deben de ser tratados con PRYMER W antes de ser nivelados con NIVELAND 10R.

## Modalidad de utilización

### Preparación

Mezclar un bolso de 25 kilos de NIVELAND 10R como sigue: Verter la cantidad de agua necesaria indicada en "rapporto d'impasto" en un balde limpio agregando el producto paulativamente, mezclando con un agitador mecánico abajo regímetro de vueltas hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos; después de 2/3 minutos mezclar brevemente y la mezcla será lista para el uso. Si se quieren realizar espesores superiores a 10 mm en una sola mano, agregar piedras (granulometría 0-4 mm para espesores hasta 25 mm, granulometría 0-8 mm para espesores de más de 25 mm). Si se quieren realizar espesores superiores a 10 mm en una sola mano, agregar piedras (granulometría 0-4 mm para espesores hasta 25 mm, granulometría 0-8 mm para espesores de más de 25 mm)

### Aplicación de la mezcla

Verter la mezcla sobre el sustrato debidamente preparado y efectuar una energética presión con llaneta americana así de mejorar la adherencia del sustrato y regular el espesor. Eventuales imperfecciones ocurridas durante la aplicación del producto con llaneta serán eliminadas por el efecto autonivelante, característica propia del producto. Si fuese necesaria la aplicación de una segunda mano es recomendable aplicarla inmediatamente después que la superficie resulte pisable.

Damos estas informaciones como nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. Siendo de carácter general no vinculan a nuestra sociedad. Cada caso específico tendrá que ser puesto a una prueba práctica para el utilizador que se lleva la completa responsabilidad del éxito final de su trabajo.

# NIVELAND 10R

**Autonivelante de secado rápido para espesores hasta 10 mm**



SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL

## Materiales encolables sobre alisados a base de NIVELAND 10R

Cerámicas, piedras naturales, materiales reconstituidos, madera (la madera requiere una nivelación de por lo menos 4 mm.), textiles, goma, PVC, linóleoum

Destinaciones de uso: internos, pavimentos industriales, comerciales, civiles

## ⚠️ Advertencias

- \* **Advertencias especiales:**
- \* *no agregar al pastón cal, cemento o yeso.*
- \* *No agregar más agua al pastón que ha ya iniciado el fragüe.*
- \* *No utilizar para satinado en exteriores.*
- \* *No utilizar para substratos sujetos a subida de humedad.*
- \* *No utilizar sobre fondos con riesgos de fuertes movimientos.*
- \* *No utilizar NIVELAND 10R a temperaturas inferiores a los +5°C.*

## ⚠️ Elementos de la etiqueta

· Para más información sobre el uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Datos de Seguridad.

## ⚠️ Web link

Asegúrese de tener la última versión de esta ficha técnicas. Puede descargar también de este enlace:

[http://www.chimiver.com/tds/SP\\_.pdf](http://www.chimiver.com/tds/SP_.pdf)