

# BIGMAT NIVELCEM 30

Mortero técnico  
UNE-EN-13813 CT-C25-F6

## Descripción:

- BigMat Nivelcem 30 es un mortero autonivelante formulado a base de cemento Portland, áridos seleccionados, y aditivos que le confieren una gran fluidez, retención de agua y adherencia.

## Aplicación:

- Está indicado para recrecidos, alisado y nivelación de superficies de hormigón, mortero, terrazo, mosaico o piedra, a recubrir con pavimentos, ligeros, (parquet, moqueta, linóleo, etc), con resinas o con cerámica, verificando la dureza de la capa superficial del mortero autonivelante antes de recubrir con el fin de garantizar el agarre del recubrimiento sobre el mortero.

## Soportes:

- El soporte deberá ser resistente, duro, en lo posible rugoso y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

## Presentación del producto:

- BigMat Nivelcem 30 se presenta en sacos de papel de 25kg. paletizado en palets de 24 ó 54 sacos. Los palets empleados son fitosanitarios y vienen filmados con un capuchón plástico para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.
- Conservar el producto a cubierto y en lugar sin humedad, durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación.



Fecha de fabricación y detalle del producto impreso en los laterales del saco

## Datos técnicos:

Densidad aparente	1350 g/l
Agua de amasado	16,5 +/- 0,5%
Cono	260 – 320 mm
Resistencia a flexotracción	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Densidad pasta	2150 g/l
Retracción	< 0,3 mm/m
Densidad producto endurecido	2100 g/l
Tamaño máximo de grano	0,6 mm
Inicio de Fraguado	8 horas



## Recomendaciones:

- No aplicar sobre soportes en base yeso.
- No aplicar en temperaturas por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad.
- Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.
- Realizar juntas de dilatación cada 30 m<sup>2</sup> máximo, colocando juntas perimetrales y respetando la juntas estructurales del edificio.
- No pisar antes de 48 horas desde su aplicación.
- No cargar con peso antes de 7 días desde su aplicación.
- No colocar materiales de revestimientos con adhesivos antes de 3 semanas.

## Modo de empleo:

- Colocar los niveles en el soporte distribuidos de forma uniforme por todo el soporte.
- Amasar con agua limpia, manual o mecánicamente hasta conseguir una masa homogénea, fluida-plástica y exenta de grumos, con un 18 % de agua (aprox. 4,5 L/saco).
- Para la aplicación de un autonivelante es preceptiva la aplicación de una imprimación previa como BigMat Protector o similar (con objeto de sellar el soporte y evitar la aparición de burbujas en el autonivelante).
- Repartir el material (con ayuda de una bomba), de forma homogénea y rellenando hasta conseguir la altura del nivel.
- Pasar barra vibradora o rodillo de púas según espesor aplicado para eliminación de burbujas de aire.
- El espesor recomendado está comprendido entre 3 y 30 mm. aprox.
- Curado, deberá realizarse manteniendo húmedas las superficies del mortero des de el primer momento de su colocación y prolongado aproximadamente unos 7 días, dependiendo de las características del ambiente.