

# NIVELMEK



**NIVELMEK**, es un mortero autonivelante para recredidos en capa fina, en espesores comprendidos entre 2 y 8 cm, de elevada resistencia. Indicada su aplicación en interior, para la nivelación de suelos o recredidos, sobre forjados, suelo calefacción radiante, capas de aislamiento térmico-acústico, o pavimentos antiguos a rehabilitar.

Gracias a su alta capacidad de nivelación se consiguen soleras de alta planimetría, ideales como base para posterior revestimiento con distintos tipos de pavimento: cerámico, mármol, piedra, parquet, tarima, moqueta...

## SOPORTE

La superficie a nivelar debe de ser resistente y estable, y estar limpia y exenta de restos de yesos, pinturas, desencofrantes...

Se deben de respetar las juntas estructurales del edificio, y hay que colocar juntas de dilatación cada 100 m<sup>2</sup> aprox. o aprovechando los cortes o distribución de la obra.

Además hay que dejar una junta perimetral en la que se colocará una banda de espuma de poliuretano, a lo largo del rodapié, en pilares u otros elementos estructurales de la obra, para evitar que los movimientos de la estructura sean transmitidos al pavimento nivelador. A continuación se procederá a la colocación en toda la superficie, de una lamina impermeabilizante de plástico o lámina de papel kraft siliconado, fijadas entre sí con cinta adhesiva o mediante calor, de manera que se forme un vaso estanco para el pavimento autonivelante.

Seguidamente se llevará a cabo la toma de niveles con la ayuda de medidores láser y trípodes de nivelación, para marcar el grosor que queremos dar al pavimento/solera (entre 2 y 8 cm). Hay que tener en cuenta, que sobre suelos de calefacción radiante, el grosor mínimo que debe de quedar sobre la parte alta de los conductos es de 2 cm.

## MODO DE EMPLEO

Mezclar NIVELMEK con un 18-20% de agua aproximadamente, hasta conseguir una pasta de consistencia homogénea, fluida y constante, de forma manual o mecánica, aunque preferiblemente está diseñado para mezclarse en máquinas de proyección para su posterior bombeo a largas distancias según las necesidades de la obra.

Verter el producto en la zona preparada, hasta llegar a los niveles marcados, y a continuación se procederá al vibrado o batido del autonivelante para eliminar el aire interno de la pasta y ayudar a la compactación del producto.

Durante el fraguado del material, hay que protegerlo de los rayos directos de sol y de las corrientes de aire abundantes.

En caso de tener que aplicar espesores superiores a 8 cm, aplicar en dos capas cuando haya endurecido la primera.


Transitable a las 24 horas; lo que permite la continuación de los demás oficios de la obra.

El tiempo de secado del autonivelante es función de las condiciones ambientales y del espesor de la capa; aunque es recomendable esperar 28 días de curado para la terminación del revestimiento final del suelo, y siempre y cuando la humedad del autonivelante sea inferior al 12%, especialmente cuando el recubrimiento final sea parquet o tarima. Es recomendable pulir la capa superficial de NIVELMEK para conseguir la perfecta adherencia con la capa de terminación.

El producto está diseñado en dos gamas: NIVELMEK BASIC y NIVELMEK SUPRA.

Ver tabla de características técnicas para comprobar las propiedades de cada uno; siendo el mismo modo de empleo en ambos casos.





# RyDE, s.a.

## CARACTERISTICAS NIVELMEK BASIC

Clasificación según norma UNE-En 13813	CT C25 F7 A22
Granulometría max.	< 1.2 mm
Tiempo de utilización	< 20 min
Resistencia Compresión	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia Flexión	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgaste de Böhme	>22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Espesor de la capa	2 – 8 cm
Agua de amasado	18 - 20% aprox
Consistencia	230-250 mm
Densidad aparente	1900- 2100 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de trabajo	5 – 30 °C
Rendimiento aprox.	18 kg/m <sup>2</sup> /cm
Reacción al fuego	A1

## CARACTERISTICAS NIVELMEK SUPRA

Clasificación según norma UNE-En 13813	CT C35CF7 A22
Granulometría max.	< 1.2 mm
Tiempo de utilización	< 20 min
Resistencia Compresión	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia Flexión	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgaste de Böhme	>22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Espesor de la capa	2 – 8 cm
Agua de amasado	18 - 20% aprox
Consistencia	230-250 mm
Densidad aparente	1900- 2100 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de trabajo	5 – 30 °C
Rendimiento aprox.	18 kg/m <sup>2</sup> /cm
Reacción al fuego	A1