

## NIVELCHEM

Mortero autonivelante. Clasificación: CT-C35-F7 A12



*Durante la aplicación*

*Después de la aplicación*

### APLICACIONES

- Mortero autonivelante en base cementosa de fraguado rápido para regularización de pavimentos interiores de hormigón y mortero con desniveles entre 2 y 20 mm. Cuando se mezcla con agua, NIVELCHEM TM da lugar a una pasta cementosa autonivelante que cumple con los requerimientos de la norma UNE EN 13813 Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos como CT-C40-F7A12.
- Regularización de pavimentos de interior.
- Reparación de pavimentos de interior deteriorados.
- Regularización del soporte para la colocación de linóleo, caucho, moqueta, parquet, cerámica y otros pavimentos que requieran de soporte liso.
- Reparación de baches, oquedades en soleras o pavimentos.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie

- Las superficies a tratar deben estar limpias y ser estructuralmente sólidas. Debe eliminarse cualquier material extraño como pintura, defectos superficiales, cemento, aceites y otros contaminantes que puedan afectar negativamente la adhesión. Las superficies deben prepararse por medios mecánicos,

recomendado granallado o fresado, o alternativamente rociarlas con chorros de agua a alta presión o con arena abrasiva y grava. El polvo y las partículas derivadas de la preparación deben limpiarse con agua o aspiradora.

- Las superficies nuevas de hormigón deberán tener una edad mínima de 7 días.
- NIVELCHEM requiere la preparación de un espacio delimitado con cinta adhesiva de un espesor adecuado al de la capa del pavimento.
- Se debe dotar al soporte, previamente a la aplicación del pavimento, de una capa de adherencia con una imprimación acrílica o epoxídica.
- Imprimación recomendada: RESICHEM A o RESICHEM B.
- Consumo estimado: 1.5 Kg de mortero seco/m<sup>2</sup>/mm.
- Si el suelo presenta fisuras estáticas o agujeros, es recomendable taparlos con RESTAUCHEM NS 50.

#### **Mezclado**

- En una cubeta con 4.75 a 5 L de agua limpia, verter los 25 Kg de NIVELCHEM , lentamente, y mientras tanto, mezclar con taladro de bajas revoluciones, de forma que no incorpore aire a la masa, hasta homogeneización total.
- Si el mortero se asienta durante su aplicación, significa que está añadiendo exceso de agua, reduzca el agua de amasado.
- No usar nunca más de 5 litros de agua para 25 kg de mortero.

#### **Aplicación**

- NIVELCHEM se aplica por vertido. Verter en continuo para evitar la formación de bolsas de aire. Aplicar en toda la superficie.
- La mezcla, tras nivelarse prácticamente por sí sola, deberá extenderse mediante un peine dentado, normalmente de altura de púas igual al doble del espesor deseado.
- Desairear el mortero con un rodillo de púas.
- No utilizar NIVELCHEM si la temperatura es inferior a 10°C o se espera que baje de este valor en las próximas 24 h.

#### **Curado**

- Retirar cualquier cinta adhesiva utilizada a modo de molde o delimitador, de 1 a 3 horas después de la aplicación, cuando aún está fresca.
- Proteger la zona reparada del tránsito hasta que no se haya curado. Es transitable al tráfico peatonal a las 24 h.
- NIVELCHEM puede revestirse, en general, cuando la humedad residual del pavimento sea menor del 3%.

- Para parquet encolado y pinturas epoxi, se recomienda esperar 3 semanas desde la aplicación del mortero.

### Limpieza y mantenimiento.

- El equipo de mezclado y de aplicación debe ser limpiado inmediatamente con agua limpia. Eliminar el material endurecido con medios mecánicos.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Densidad de la pasta             | 1.95 Kg/l                              |
| Relación de mezcla               | NIVELCHEM 25Kg / Agua 4.75-5 l         |
| Resistencia a compresión a 1 día | 15 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Resistencia a compresión 28 días | 47 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Espesor de capa                  | 2-20 mm                                |
| Temperatura mínima de aplicación | 10 °C                                  |
| Temperatura máxima de aplicación | 30 °C                                  |
| Vida de mezcla                   | 10-15 min.                             |
| Tiempo inicial de fraguado       | 60 min.                                |
| Tiempo final de fraguado         | 180 min.                               |
| Tamaño máximo de grano           | 0.75 mm                                |
| Rendimiento                      | 1.5 Kg/mm <sup>2</sup> *m <sup>2</sup> |
| Caducidad                        | 12 meses                               |

## PROPIEDADES

- Durabilidad
- Producto monocomponente.
- Buena adherencia.
- Buena resistencia a la abrasión, al tráfico peatonal y al tráfico de vehículos ligeros.
- Producto autonivelante.
- Posibilidad de crear grandes superficies de pavimento sin juntas.
- Sin disolventes.
- Fraguado rápido.

- Económico
- Rápida aplicación por vertido.
- Sencillo de aplicar.
- Se aplica por vertido.
- Se extiende con una rastra.
- Se desairea con rodillo desaireador.
- Respetuoso con el medioambiente
- Producto en base cementosa.
- Sin disolventes.

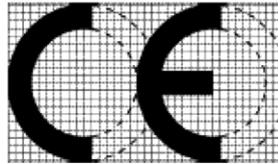
## RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a + 10°C.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85% ni sobre soportes mojados.
- No mezclar modificando la dosificación de agua recomendada.
- Emplear guantes y gafas protectoras durante su aplicación.
- Tratar inmediatamente las salpicaduras en piel y ojos con abundante agua.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

## PRESENTACIÓN

- Nivelchem se presenta en sacos de 25 kg.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 6 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar seco, sin estar en contacto con el suelo, con temperaturas entre +5°C y +30°C. Debe protegerse frente a la humedad y heladas.

## MARCADO



### **CHEMPRO, S.L.**

N.I.F.: B-39382981  
Polígono Industrial de Heras, 149  
39792 HERAS (Cantabria)

10

EN 13813 CT-C35-F7 A12

PASTAS AUTONIVELANTES PARA SUELOS

### **NIVELCHEM**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Reacción al fuego                | Euroclase F |
| Emisión de sustancias corrosivas | CT          |
| Permeabilidad al agua:           | NPD         |
| Permeabilidad al vapor de agua   | NPD         |
| Resistencia a compresión:        | C35         |
| Resistencia a Flexión:           | F7          |
| Resistencia al desgaste:         | A 12        |
| Resistencia al impacto:          | IR>14.7 Nm  |
| Permeabilidad al agua:           | NPD         |
| Permeabilidad al vapor de agua:  | NPD         |
| Aislamiento acústico:            | NPD         |
| Absorción acústica               | NPD         |
| Resistencia térmica              | NPD         |
| Resistencia química              | NPD         |



## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO QUÍMICA, SLU de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO QUÍMICA, SLU. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO QUÍMICA, SLU se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.chempro.es](http://www.chempro.es)