

NIVELCHEM ULTRA

Mortero autonivelante de fraguado rápido para regularización de pavimentos de interior.



Durante la aplicación



Después de la aplicación

APLICACIONES

- Mortero autonivelante en base cementosa de “secado muy rápido” para regularización de pavimentos interiores de hormigón y mortero con desniveles entre 2 y 20 mm. Cuando se mezcla con agua, NIVELCHEM ULTRA 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.
- Con Nivelchem Ultra se consigue aplicar recubrimientos en el plazo de 3 días.
- 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.

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 ULTRA 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/m²/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 ULTRA, 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 ULTRA 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 ULTRA 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 pueden aplicar en cuanto la humedad no supere el 3%,



normalmente a los 3 días de la aplicación.

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 ²
Resistencia a compresión 28 días	47 N/mm ²
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 ²
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 y secado en menos de 3 días.
- 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 Ultra 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 ULTRA

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



CHEMPRO QUÍMICA S.L.U. B-67999722.

Pol. Industrial de Heras, 149.

39792 Medio Cudeyo (Cantabria). ESPAÑA

(+34) 942 544 242

www.chempro.es

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