



DOMUS

QUÍMICAS

www.quimicadomus.com

NIVELDOM

Mortero autonivelante en base cemento para nivelación y alisado de hasta 30 mm de espesor en pavimentos interiores

Descripción:

NIVELDOM es un mortero monocomponente de fraguado normal en base a cemento, áridos especiales y modificado con polímeros. Una vez amasado con agua se obtiene un material autonivelante, bombeable, especialmente indicado para la nivelación y alisado de grandes superficies de hormigón en interiores, en espesor de hasta 30 mm, como capa base de regularización para el acabado posterior con otros revestimientos.

Aplicaciones

- Capa base de nivelación y alisado de pequeñas y grandes superficies en interiores para la posterior colocación de revestimientos de baldosa cerámica, piedra, parquet, moqueta, PVC, resinas epoxi y poliuretano, etc.
- Nivelación y regularización superficial sobre hormigón, terrazo, cerámica y piedra en residencias, hospitales, hoteles, oficinas, etc.
- Preparación y regularización de pavimentos de hormigón en interiores que se encuentren desconchados, con grietas o con irregularidades.

Ventajas

- Retracción compensada, endurece sin fisuración en capas de hasta 30 mm.
- Monocomponente, sólo precisa agua para su amasado.
- Gran fluidez: se esparce y autonivela uniformemente.
- Rápido endurecimiento, permite la colocación de revestimientos cerámicos en 24 horas.
- Fácil de colocar mediante vertido directo o por bombeo, permite ejecutar grandes superficies en una sola jornada de trabajo.

Modo de empleo

Preparación del soporte

El soporte debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible.

La resistencia a tracción mínima del soporte deberá ser de 1 N/mm². Para la preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar escarificación mecánica por fresado o granallado hasta conseguir una textura superficial de poro abierto, no siendo aconsejables medios mecánicos o químicos agresivos.

La superficie debe estar limpia, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia.

Para la limpieza del soporte proceder con chorro de agua a alta presión. En grietas, defectos y cavidades de profundidad superior a 8 mm debe hacerse un cajeadado y reparar con MORTEREP.

Preparación de la mezcla

Un cubo de 25 kg de NIVELDOM precisa de 4,5 litros (18 %, en peso) de agua limpia, según las condiciones ambientales y la consistencia deseada.

Verter el agua en un recipiente limpio y añadir NIVELDOM poco a poco, amasándolo con taladro eléctrico a bajas revoluciones (400–600 rpm) dotado de disco mezclador durante aproximadamente 1 a 2 minutos, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Dejar reposar la masa durante 3 minutos, reamase brevemente unos segundos y comience la aplicación.

Para aplicaciones mediante bomba mezcladora, mantener constante la relación de agua de amasado durante el proceso.

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | info@quimicadomus.com | at.domus@gmail.com



DOMUS

QUÍMICAS

www.quimicadomus.com

NIVELDOM

Mortero autonivelante en base cemento para nivelación y alisado de hasta 30 mm de espesor en pavimentos interiores.

Aplicaciones

- Aplicar sobre la superficie una película fina y continua de RESIDOM o DOMPRIMER-EPOX mediante brocha, rodillo o pulverizador y con un consumo de 0,20-0,25 l/m² por capa, evitando la formación de charcos por exceso de carga.
- Sobre soportes muy porosos, pueden requerirse dos o tres capas, dejando transcurrir 10-15 minutos entre ellas.
- Espere a que la imprimación seque al tacto antes de aplicar el mortero (3- 4 horas a 20 oC), dependiendo de las condiciones ambientales y/o de la porosidad del soporte.
- Verter NIVELDOM y extenderlo con ayuda de un rastrillo de goma al espesor deseado en una sola fase. El espesor de la aplicación deberá estar comprendido entre 5 y 30 mm.
- Antes del inicio de fraguado, de 20 a 30 minutos a 20°C, pasar el rodillo de púas para asentar el material y eliminar posibles burbujas de aire en superficie.
- Extender en tramos delimitados con anterioridad, que deberán quedar totalmente acabados para evitar que queden juntas en lugares no deseados.
- Los límites de cada tramo deberán coincidir con las juntas de retracción y de hormigonado del soporte.
- Igualmente, transcurridas 24 horas desde la aplicación deberán crearse juntas perimetrales en cada local y juntas de contracción cada 36 m² como máximo en caso de no existir éstas.
- Las juntas de dilatación deberán respetarse y sellar con una masilla adecuada de la gama MASPOL

Condiciones de aplicación

- Para estación calurosa o temperatura media superior de 20° C emplear la versión (S) de verano.
- Para estación fría o temperaturas inferiores de 20° C emplear la versión (W) de invierno con fraguado más rápido. Ambas versiones no presentan incompatibilidades de uso ni diferencia de color.
- Evitar aplicaciones si se prevé contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las primeras 24 horas.
- El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10° C a 30° C.
- No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5° C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las primeras 24 horas.
- No aplicar sobre superficies heladas o encharcadas.
- Con temperaturas superiores a 30° C, aplicar en zonas de sombra evitando la exposición directa al sol.
- No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente superiores a 35° C.

Curado

- En condiciones de altas temperaturas (> 30°C), viento, baja humedad relativa y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación manteniendo su humedad colocando películas de plástico o arpilleras húmedas sin dañar el mortero fresco.
- No humedecer ni aplicar agentes de curado.
- Para una capa de 30 mm de espesor permitir un curado mínimo de 24 horas (20 oC y 50% H.R.) antes de abrir al tráfico peatonal o colocar baldosa cerámica.
- Antes de revestir con resinas epoxi o poliuretano comprobar que la humedad superficial es inferior al 5%. Espesores superiores, temperaturas inferiores o valores de H.R. mayores alargarán el tiempo de curado.

Condiciones de aplicación

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | info@quimicadomus.com | at.domus@gmail.com



DOMUS

QUÍMICAS

www.quimicadomus.com

NIVELDOM

Mortero autonivelante en base cemento para nivelación y alisado de hasta 30 mm de espesor en pavimentos interiores.

Consumo

El consumo estimado de NIVELDOM es de 1,7 kg/m² y mm de espesor. El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba insitu para conocer su valor exacto.

Indicaciones importantes

- Respetar la proporción de agua de amasado indicada.
- Permitir un curado mínimo de 28 días sobre hormigones y morteros nuevos.
- Respetar el espesor máximo recomendado: 30 mm.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico consulte con Departamento Técnico.

Presentación

NIVELDOM se presenta en cubos de 25 Kg y en color gris, versión (S) para temperaturas calurosas o superiores de 20° C y versión (W) para temperaturas moderadas o inferiores a 20° C.

Conservación

24 meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas superiores a 5° C.

Indicaciones importantes

NIVELDOM no es un compuesto tóxico pero es abrasivo en su composición.

Evitar el contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en el amasado y aplicación. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de NIVELDOM. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, UNE-EN 13813 Descripción: Pasta autonivelante de cemento modificada con polímeros. EN 13813 CTC30-F4. Usos Previstos: Capa de recrecido autonivelante en interiores.	
Aspecto y color	Polvo gris
Agua de amasado, (% en peso)	18
Densidad polvo, (g/cm ³)	1,40 ± 0,1
Densidad en masa, (g/cm ³)	2,02 ± 0,1
Densidad curado, (g/cm ³)	1,90 ± 0,1
Condiciones de aplicación y curado	
> 5	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	20-30
Vida útil o "Pot Life" de la mezcla a 20°C, (min)	60-90 / 120-150
Tiempo de fraguado inicial/ final a 20 °C, (min)	24
Tiempo de curado a 20 °C y 50% R.H., tráfico peatonal y colocación cerámica (h)	
Características del producto curado	
Resistencia a compresión a 28 días, EN 13892-2 (N/mm ²)	30,6 – C30
Resistencia a flexión a 28 días, EN 13892-2 (N/mm ²)	4,6 – F4
Adherencia sobre hormigón a 28 días, EN 13892-8 (N/mm ²)	1,6 – B1,5
Reacción al fuego, EN 13501-1	Clase A1
Consumos* / Espesores	
Espesor mínimo / máximo recomendado, (mm)	5 – 30
Consumo, (kg/m ² · mm espesor)	1,7

*El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | info@quimicadomus.com | at.domus@gmail.com