



NIVELASOL

2-15



DEFINICIÓN

Mortero autonivelante de altas prestaciones, con endurecimiento rápido para nivelar y alisar diferencias de espesores de 2 a 15 mm. Es un mortero cementoso de color gris compuesto por cementos especiales de fraguado rápido, resinas sintéticas, fibras, áridos de granulometría seleccionada, y otros aditivos especiales que confieren al producto sus especiales propiedades

Denominación del producto CT C30 F10 según UNE EN 13813

CARACTERÍSTICAS

Puede ser aplicado manualmente o mediante bombeo para nivelar suelos, el espesor está comprendido entre 2mm y 15mm. Posteriormente debe ser revestido con baldosas cerámicas, piedra, revestimientos de poliuretano, parquet, moqueta, etc... Admite tras su revestido tránsito de personas y vehículos ligeros.

- ✓ Comodidad y rapidez en su aplicación debido a su extraordinaria fluidez.
- ✓ Nivelación óptima de suelos debido a su alto carácter autonivelante.
- ✓ Rápida transitabilidad. 5h. debido a su rápido fraguado y secado.
- ✓ Alta adherencia, baja retracción y extraordinarias resistencias mecánicas.
- ✓ Excelente aspecto superficial, dando superficies muy lisas y resistentes, libres de fisuras.
- ✓ Libre de caseína y formaldehído.
- ✓ Reforzado con fibras.

SOPORTES

Los soportes deben de ser resistentes, con resistencia a compresión mínima de 25 N/mm² y a flexión de 1,5 N/mm², estar secos, sanos y limpios (sin lechadas superficiales, polvo, grasas, ceras pinturas, partículas sueltas). La preparación del soporte requiere verificar la planeidad y regularidad de la superficie, pues estos factores condicionan el espesor del mortero. Es necesario corregir las irregularidades y reparar previamente las coqueras y fisuras con el uso de morteros de reparación adecuados. La limpieza del soporte se debe realizar eliminando todo restos de partículas sueltas, polvo, grasa, pintura, etc.... (Se aconseja para esta operación de limpieza realizar abrasión mecánica y posterior aspirado).

Sobre soportes porosos como hormigón y morteros, se debe realizar la aplicación de una imprimación de puente de adherencia. Mientras para soportes no porosos como baldosas cerámicas se debe realizar una abrasión mecánica y realizar la imprimación con un puente de adherencia epoxídico saturado con árido silíceo y posterior aspiración de las partículas de árido no adheridas una vez seca.

MODO DE EMPLEO

Amasar NIVELASOL 2-15 con 5,5-6L/saco de 25Kg. de agua de calidad y limpia, con un batidor eléctrico a bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea, durante aproximadamente 2 minutos, sin grumos y con carácter autonivelante. Tras unos 4 minutos de reposo, proceder a verter la mezcla sobre el soporte (puede bombearse), extender por toda la superficie con una llana lisa larga y reglear en espesor con una regla lisa larga moviéndola en forma de abanico. Si existen burbujas pasar el rodillo de púas de nylon inmediatamente.

PRECAUCIONES E INDICACIONES

- **Respetar el volumen agua de amasado**, no añadir más cuando el producto comience a fraguar, respetar igualmente el tiempo de reposo y el tratamiento del soporte.
- **Respetar los espesores** mínimos y máximos.
- No proporciona un acabado estético, el producto **debe ser revestido**.



NIVELASOL

2-15



- **No aplicar en exteriores y proteger de condiciones climatológicas adversas**, la acción directa del sol, viento, temperaturas extremas, lluvia, heladas. En caso de altas temperaturas, baja humedad o exposición, aunque no sea directa al sol, viento, deberá protegerse la superficie a fin de evitar una desecación rápida que puedan provocar la aparición de fisuras y disminución de resistencias.
- **No usar en zonas expuestas a la humedad**, como en soleras sobre el terreno sin la consiguiente membrana protectora antihumedad.
- **Respetar las juntas estructurales**, rellenándolas con másticos o materiales similares de elasticidad permanente.
- **Disponer juntas perimetrales** con materiales adecuados, como por ejemplo poliestireno expandido de 1 cm de grosor y el espesor del recrecido
- **Realizar juntas de partición** en superficies superiores a 15m², con un ancho de junta de mínimo 6mm, y rellenarse posteriormente con materiales de elasticidad permanente.
- No transitar (personas) antes de 5 h (a 20°C y 50% de Hrel., según espesor), revestir tras 48 horas con cerámica o productos textiles y 10 días para su puesta en servicio. Los datos de tiempo varían con la temperatura, humedad relativa ambiental, y espesor del recrecido por lo que es conveniente medir la humedad con un higrómetro de contacto, así que para su revestido es necesario que la humedad medida sea inferior a un 3%
- temperatura de aplicación entre 5°C y 35°C medidos sobre soporte.
- Los útiles y herramientas deben limpiarse con agua después de su aplicación. Una vez endurecido, realizar la limpieza por medios mecánicos.
- No aplicar en suelos industriales
- No usar sobre yeso o paneles de yeso laminado, madera, o superficies pintadas.

DATOS TÉCNICOS

- **Mortero para recrecidos y acabados de suelos con base de cemento CT-C30-F10 EN 13813**
- Rendimiento aproximado: 17-18 Kg/m² y cm de espesor. Consumo teórico que se ve altamente influenciado por el soporte, tanto por su rugosidad como por su estado en general, por lo que es necesario calcularse in situ y siendo este cálculo responsabilidad del usuario.
- Agua de amasado: 5,5-6 litros/ saco.
- Densidad aparente en pasta: 2000±200 Kg/m³
- Adherencia sobre hormigón: ≥1,5 N/mm²
- Resistencia a la flexotracción ≥10 N/mm²
- Resistencia a la compresión: ≥30 N/mm²
- Conductividad térmica 1,2 ± 0,1 W/m.K
- Reacción frente al fuego: clase A1

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

Sacos de doble hoja papel kraft, con lámina plástica intermedia, contenido aprox. 25 kg colocados en palets de 64 sacos. Almacenamiento durante 12 meses, en su envase original perfectamente cerrado, en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5°C y 30°C.

La documentación donde aparece la información referente a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos, vertidos y/o sobrantes del producto está descrita en la Hoja de Seguridad. La eliminación y tratamiento de los restos del producto y su envase debe realizarse en consideración a la legislación vigente en cada caso y lugar y es responsabilidad única del consumidor del producto.

La información recabada en esta Ficha Técnica puede variar, el consumidor debe asegurarse de disponer de la última versión de la misma, esta podrá descargarse en nuestra página web. www.kolasol.com o en su defecto solicitarla a nuestro Dpto. de Atención al cliente, contactando telefónicamente 926 240097 o enviando un e-mail al correo info@kolasol.com.

La descripción de las indicaciones para el empleo y puesta en obra se ha realizado según nuestros conocimientos, normativa, ensayos y referencias bibliográficas específicas y no suponen compromiso por parte de Morteros el sol, ni permite que el consumidor se libere del examen y verificación de los productos para su adecuada utilización. Nuestra responsabilidad se limitará a los posibles daños atribuibles directa y únicamente a anomalías en la fabricación de los productos.

Morteros el Sol S.L C/ Cno. de Alarcos Km 0,300 Miguelturra (Ciudad Real), C.P 13170 Tfno.: 926240097
[:www.kolasol.com](http://www.kolasol.com); info@kolasol.com