

Hormigón Bombeo Cemento Mortero
Hormigones Carral S.L. - CIF B-15483191
Rúa do Souto 8 baixo 15175 Carral-A Coruña
Teléfonos 981 692 731 · 981 613 464
Faxes 981 692 736 · 981 613 465
administracion@hormigonescarral.com
www.hormigonescarral.com

Producción
Polígono Industrial Rivadil 7,
36880 A Cañiza · Pontevedra
Teléfono 986 652 382
Móvil 618 289 863
administracion@hormigonescarral.com

Ficha técnica 1/2

Mortero Autonivelante PAVICOR

CT C20 F4 según UNE-EN 13318:2014

Los morteros autonivelantes o pastas niveladoras son productos que constituyen lo que se denomina revestimientos continuos. Este término se define en la norma UNE-EN 13318 como *“capa o capas de material para revestimientos continuos puesta(s) en obra “in situ”, directamente sobre la base, adherida(s) o no adherida(s), o sobre una capa intermedia o capa aislante con el fin de conseguir:*

- Alcanzar un nivel determinado.
- Recibir el revestimiento final del suelo.
- Servir como suelo final.

Estos morteros especiales sustituyen a los morteros tradicionales en la confección de soleras, con unas ventajas importantes en prestaciones, homogeneidad, facilidad y rapidez de aplicación.

Estos morteros se puede clasificar en función de:

- El aglomerante utilizado.
- El espesor de la aplicación.
- La forma de aplicación.

Conforme al tipo de aglomerante utilizado, los morteros autonivelantes los podemos clasificar como:

- CT Mortero autonivelante de cemento.
- CA Mortero autonivelante de sulfato de calcio (anhidrita).
- MA Mortero autonivelante de magnesita.
- AS Mortero autonivelante de masilla asfáltica.
- SR Mortero autonivelante de resina sintética.

En función del espesor;

- Capa fina, cuyo espesor va desde 2 a 30 mm.
- Capa gruesa cuyo espesor mínimo es de 35 mm.

Y según su forma de aplicación;

- Aplicación directa sobre forjado; se aplica directamente sobre el forjado sin ningún tipo de separación.
- Aplicación sobre aislamiento acústico; se aplica sobre una capa de separación con propiedades de aislamiento acústico.
- Aplicación sobre aislamiento térmico; se aplica sobre una capa de separación con propiedades de aislamiento térmico.
- Aplicación sobre doble aislamiento acústico-térmico; se aplica sobre una capa o varias capas de separación que combinan las propiedades de aislamiento acústico-térmico.
- Aplicación sobre calefacción radiante; se aplica como integrante importante de un sistema de calefacción radiante por el suelo.

Composición

El **Mortero Autonivelante PAVICOR** es un mortero cementoso (CT) de dosificación 350 kg de cemento por metro cúbico, áridos de granulometría controlada y aditivos químicos que mejoran las propiedades del mismo, además de incorporarle dos tipos fibras de vidrio de tamaño máximo 12 mm y 36 mm; evitando así, por un lado la posibles aparición de fisuras superficiales y con la fibra más larga, el armado de la solera.. Podemos clasificar al material como **CT C20 F4**, según la normativa UNE-EN 13318:2014.

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio de polvo y otros residuos. En caso de suelos para tráfico intenso, se recomienda aplicar el recrecido directamente adherido a la base, aplicando un puente de unión adecuado de tipo epoxi que asegure la adherencia. Para el resto de aplicaciones, se recomienda la aplicación del recrecido no adherido.

Colocación de una banda perimetral; se coloca un perimetral de goma-espuma de espesor superior a 5mm para absorber los movimientos que se produzcan.

Colocación de la lámina de separación; se coloca una lámina anti-impacto en toda la superficie. Las láminas se colocarán solapándose aproximadamente unos 20 cm entre ellas.

Si el recrecido va sobre un suelo radiante; las uniones entre el aislamiento térmico y los muros deben de estar bien ajustadas. Las tuberías de calefacción radiante deben colocarse ancladas o insertadas en el aislamiento térmico.

Distribución de áreas de trabajo

Las juntas de dilatación del edificio se deben de respetar, pero son necesarias juntas de dilatación en; el perímetro del área de trabajo; en las uniones entre zonas frías y calientes; cada 150 m² de superficie, cada 15 m lineales y/o cada corte arquitectónico. Con calefacción radiante cada 50 m² de superficie y/o 5 m lineales como máximo. Las juntas de dilatación deben colocarse sobre la base antes de bombear el **Mortero Autonivelante PAVICOR**.

Colocación del mortero

Después de marcar los niveles de acabado de la solera, se realiza el vertido del recrecido, comprobando la fluidez del material medido con un cono de mortero (determinación de consistencia del mortero) y nos tiene que dar un valor de 280 a 300 mm. Una vez alcanzado el nivel se procede a eliminar el posible aire ocluido batiendo el material en dos direcciones perpendiculares entre sí con los batidores.

Hormigón Bombeo Cemento Mortero
Hormigones Carral S.L. - CIF B-15483191
 Rúa do Souto 8 baixo, 15175 Carral-A Coruña
 Teléfonos 981 692 731 · 981 613 464
 Faxes 981 692 736 · 981 613 465
 administracion@hormigonescarral.com
 www.hormigonescarral.com

Producción
 Polígono Industrial Rivadil 7,
 36880 A Cañiza -Pontevedra-
 Teléfono 986 652 382
 Móvil 618 289 863
 administracion@hormigonescarral.com

Ficha técnica 2/2

Mortero Autonivelante PAVICOR

CT C20 F4 según UNE-EN 13318:2014

Secado

Para evitar posibles fisuraciones, el recrecido no debe estar expuesto al sol y se deben evitar las corrientes de aire durante al menos las primeras 24 horas de su aplicación. Es por ello que recomendamos que cualquier hueco esté tapado, o mediante plástico o mediante ventanas. El mortero debe secar de forma natural evitando contacto con el mismo, suciedad, pinturas, grasas, yesos,... Se debe asegurar que cualquier elemento apoyado sobre el recrecido no lo dañen. Para tener un cálculo orientativo, el tiempo de secado de la solera es aproximadamente un día por milímetro de espesor. En el proceso de secado se genera habitualmente una película superficial que debe ser partir de los 21 días posteriores al vertido, subiendo de forma gradual la temperatura del sistema.

Suministro.

A suministra en cuba hormigonera.

Seguridad

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Mantener

fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

Calidad

Mortero Autonivelante PAVICOR satisface todos los requisitos de calidad establecidos en la norma UNE-EN 13318:2014.

Los datos facilitados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio de control y son resultados de la amplia experiencia de los productos elaborados por Hormigones Carral S.L. Las diferentes condiciones de trabajo de la obra pueden causar variaciones en algunos de los datos facilitados.

Composición y características del producto

Es un mortero formado a base de cemento, árido de granulometría compensada, filler y aditivos orgánicos e inorgánicos.

NOTA: Hormigones Carral declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo, ya que las condiciones y modos de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto en la aplicación a realizar.

Tipo CT C20 F4 según la norma UNE-EN 13318:2014

Agua de amasado para consistencia 175±5mm	18±2%	Rotura a flexión (UNE-EN 1015-11)	7 días	≥3,0 N/mm ²
Densidad en fresco (UNE-EN 1015-6)	2100±175kg/m ³		28 días	≥4,0 N/mm ²
Densidad en seco (UNE-EN 1015-15)	2000±175kg/m ³	Rotura a compresión (UNE-EN 1015-11)	7 días	≥15,0 N/mm ²
Contenido en aire (UNE-EN 1015-7)	Aprox. 3%		28 días	≥20,0 N/mm ²
Capacidad de retención de agua (UNE 83816:96)	Aprox. 95%	Resistencia al cizallamiento (EN 771)	NPD	
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)	Clase A1	Conductividad térmica (EN 1745)	NPD	
Durabilidad (resistencia a ciclos de hielo - deshielo)	NPD	Absorción de agua por capilaridad (UNE-EN 1015-18)	NPD	
Granulometría máxima	4,0mm	Tiempo de utilización en condiciones normales	Aprox. 90 min	
Espesor de la capa	Aprox. 40mm	Temperatura de trabajo	+5°C a +30°C	

