FICHA TÉCNICA

9.3 PAVIMENTOS CEMENTOSOS

▶ Rhona MA-510

Mortero autoniv. cementoso CT-C20-F6-A22

2153 / Versión 4 / 14-02-2024

DESCRIPCIÓN

Mortero autonivelante cementoso modificado con polímeros para su uso industrial y zonas con tránsito medio. RHONA MA-510 consiste en una mezcla cementosa compuesta por áridos resistentes a la abrasión, modificado con polímeros y agentes fluidificantes.
Contribuye a las certificaciones LEED y BREEAM.

PROPIEDADES

- Rápida aplicación y curado, proporcionando unos tiempos de parada reducidos.
- Permite el tráfico temprano de peatones y la aplicación de revestimientos para proporcionar una protección mecánica o química adicional.
- Se puede aplicar directamente sobre el hormigón
- Gran estabilidad dimensional, haciéndolo apto para ejecutar grandes superficies sin juntas.
- Puede ser aplicado tanto de forma manual como por bombeo.
- Permeable al vapor de agua.
- Autonivelante y resistente al tráfico de carretillas.
- Uso interior-exterior.
- Clasificación: CTC20F6A22

USOS

RHONA MA-510 está indicado para nivelación hasta espesores de 35 mm. Rehabilitación de pavimentos de parkings interiores y exteriores con tránsito moderado. Capa de regularización para acabados con sistemas de resina o pintura para pavimentos. Capa de recrecido de soleras y revestimientos cementosos.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo gris
Acabado	Liso
Densidad fresca (Kg/L)	2.15
% Agua de amasado	20 - 25
pH	12.5 - 13.5
Vida útil de mezcla (min)	30 - 45
Resistencia a la flexión (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	5
Resistencia a la compresión (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm2	20
Adherencia al substrato de hormigón (MPa)	2.5
Abrasión Böhme (UNE -EN 13892) cm2/50cm2	< 22 cm2/50 cm2
Espesor mínimo por capa	3 mm
Espesor máximo por capa	35 mm
Consumo	1.5 - 1.7 Kg/m2/mm
Tiempo de secado (20ºC).	48 h
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado.Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Rhona MA-510

Mortero autoniv. cementoso CT-C20-F6-A22

2153 / Versión 4 / 14-02-2024

NORMAS DE APLICACIÓN

- No reamasar el producto una vez empiece a endurecer. El reamasado del producto provoca la ruptura de su curva de fraguado derivando en la disminución de sus propiedades, que se traducirá en la aparición de defectos tras su aplicación.

- Los posibles movimientos o fisuras del sustrato pueden calcarse en la superficie del producto a aplicar. De manera que no debe aplicarse sobre superficies de asfalto o en suelos con grandes desniveles.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Debe ser igual o superior a los 10ºC. En el caso de temperaturas superiores a 25ºC y para evitar un secado rápido, proteger el mortero de la luz directa del sol y/o del aire seco durante su aplicación y curado inicial.

TEMPERATURA DEL SOPORTE:

Mínima de 5ºC

HUMEDAD DEL SOPORTE:

No debe emplearse en superficies exteriores o con superficies sujetas a humedad.

CONDICIONES AMBIENTALES:

Proteger de las heladas durante las 48 horas siguientes a su colocación.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Soportes nuevos sin pintar:

- Es imprescindible una adecuada preparación de los suelos antes de la aplicación del producto. En todo momento la resistencia a compresión del soporte debe ser superior a 25 N/mm2, y la resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm2. Los suelos nuevos de hormigón deben tener una vida mínima de 21 días, y a su vez estar exentos de ceras, grasas, polvo, restos de mortero, pintura, lechadas, o cualquier otro material que pueda alterar las adherencias del producto. El exceso de lechada deberá ser eliminados mediante granallado seguido del correspondiente lavado y aspirado para eliminar los restos de polvo.
  El hormigón viejo en el que haya presente contaminación profunda, se deberá tratar mediante métodos mecánicos como el chorro de arena, abujardado o cepillo de alambre para conseguir una superficie limpia adecuada. Las grietas y agujeros ser reparan con los productos ISAVAL recomendados para dicho efecto.
  El soporte, una vez saneado, deberá imprimarse para evitar la liberación de aire por el hormigón que pueda formar burbujas en la superficie del mortero autonivelante. Además, La imprimación adecuada favorece la adhesión del producto sobre el sustrato. Durante el uso de la imprimación se debe evitar en todo momento la formación de charcos. En el caso de sustratos excesivamente porosos y/o en climas cálidos, la superficie a tratar debe ser empapada con agua antes de la aplicación de la imprimación.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Rhona MA-510

Mortero autoniv. cementoso CT-C20-F6-A22

2153 / Versión 4 / 14-02-2024

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

Para una aplicación correcta de Rhona MA-510 debe verter el material de mezclado sobre el sustrato imprimado y extenderlo hasta obtener el espesor requerido utilizando llanas metálicas. Inmediatamente después del extendido, pasar un rodillo de púas para eliminar el posible aire ocluido en el material y las marcas de la llana. No sobretabajar el material con el rodillo y no realizar retoques con la llana en el suelo cuando esté endureciendo.
El espesor requerido se deberá obtener en una sola aplicación. Se conseguirán mejores resultados al hacer el proceso en continuo.

IMPRIMACIONES:

- Rhona A-200: puente de unión de mortero nuevo sobre viejo.Rendimiento: 0,1 - 0,2 kg/m2. Capas: 1

ACABADO RHONA MA-510:

- Rendimiento: 1.5 - 1.7 kg/m2/mm
- Capas:

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C.

NOTA TEXTO LEGAL

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 Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. 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 al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval 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 a 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.Isaval.es».Todos los datos de esta Ficha están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas “in situ” pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**