

DESCRIPCIÓN:

Mortero autonivelante cementoso modificado con polímeros para su uso industrial y zonas con tránsito medio. Uso interior-externo.

RHONA MA-510 consiste en una mezcla cementosa compuesta por áridos resistentes a la abrasión, modificado con polímeros y agentes fluidificantes.

	
PINTURAS ISAVAL S.L VELLUTERS 2-14 PI CASANOVA. 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA) 17	
RHONA MA-510 Mortero autonivelante cementoso para uso residencial e industrial. EN13813:2002 CT-C20-F6-A22 Mortero para recrecidos y acabados de suelos.	
Reacción al fuego	A1
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Permeabilidad al agua	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia a compresión	C20
Resistencia a flexión	F5
Resistencia al desgaste	A22
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Sustancias peligrosas	Ver ficha de datos de seguridad.

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.
- Autonivelante y resistente al tráfico de carretillas.
- Permeable al vapor de agua.
- Puede ser aplicado tanto de forma manual como por bombeo.
- Clasificación: CT-C20-F6-A22

USOS

RHONA MA-510 está indicado para:

- Nivelación y soporte hasta espesores de 35 mm
- Rehabilitación de pavimentos de parkings interiores 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	Pasta: 2.15 g/ml
Agua de amasado	20% - 23% de agua por Kg de enlucido.

pH	12.5 – 13.5
Propiedades de nivelación	Inmediata: 130 mm Tras 15 min: 126 mm
Pot life	45 min.
Resistencia a la flexión (UNE -EN 13892-2:2003)	>5 N/mm ²
Resistencia a la compresión (UNE -EN 13892-2:2003)	>20 N/mm ²
Adherencia (MPa)	Hormigón: > 2.5 MPa
Abrasión Böhme (UNE -EN 13892-3:2003)	<22 cm ² /50 cm ²
Espesores permitidos	3-35 mm
Consumos	1.5 - 1.7 Kg por mm de espesor y m ²
Tiempo de secado	48 H aprox.
Reacción al fuego (Euroclases)	B _{FL} -S1 (UNE EN 13501-1:07)

MODO DE EMPLEO
PREPARACIÓN DEL SOPORTE.

Es imprescindible una adecuada preparación de los suelos antes de la aplicación de RHONA M-510. 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 15 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 eliminado 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 de RHONA MA-510. Además, La imprimación RHONA A-200 favorece la adhesión del producto sobre el sustrato. Durante el uso de la imprimación se debe evitar en todo momento la formación de charcos.

Nota: 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.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Amasar el RHONA MA-510 a razón de 5 – 5.75 litros de agua limpia por cada saco de 25 kg aproximadamente, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.

Verter el material de mezclado sobre el sustrato imprimado con RHONA A-200 y extenderlo hasta obtener el espesor requerido utilizando llanas metálicas. Inmediatamente después del extendido, pasar un rodillo de púas para eliminar el posible aire oculto 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. En el caso de requerir espesores mayores a 35 mm se recomienda realizar un tratamiento en varias capas empleando entre capas RHONA A-200 como imprimación.

Si el producto empieza a endurecer, no agitarlo ni reamcarlo, se debe descartar y realizar una nueva batida.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS.

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

LIMITACIONES DE USO

La superficie de hormigón tratado debe estar a una temperatura mínima de 5°C y la temperatura ambiental durante la aplicación deberá ser igual o superior a 10°C. Proteger de las heladas durante las 48 horas siguientes a su colocación.

En el caso de temperaturas superiores a 25°C 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.

RHONA MA-510 no es un producto adecuado para superficies en contacto constante con humedad. En ese caso se requiere el empleo de morteros hidrofugantes, tales como los comprendidos en la gama RHONA MH.

Los posibles movimientos o fisuras del sustrato pueden calcarse en la superficie de RHONA MA-510. RHONA MA-510 no deberá aplicarse sobre superficies de asfalto o en suelos con grandes desniveles.

Todos los suelos excepto aquellos que estén suspendidos, deben tener una lámina de polietileno debajo.

SEGURIDAD

Este producto contiene cemento

Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. El pH alcalino del producto podría alterar la coloración de algunas pinturas por contacto directo, por lo que se recomienda el empleo de una imprimación para evitar este posible efecto.

Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.

Mantener fuera del alcance de los niños.