

PAVIMORTER 500

Mortero Autonivelante Monocomponente Para La Reparación De Hormigón y Suelos En General

DESCRIPCION

PAVIMORTER 500 es un mortero autonivelante formulado con cementos especiales, áridos de granulometría seleccionada y fibras metálicas diseñado para ser amasado simplemente con agua.

PAVIMORTER 500 presenta una extraordinaria fluidez y está especialmente indicado para la reparación de grandes superficies de hormigón horizontales o con poco desnivel que precisan simplemente de una capa resistente nivelada de muy pocos milímetros de espesor.

USOS

PAVIMORTER 500 es el producto idóneo para la restauración y reparación de pavimentos horizontales de hormigón desconchados, agrietados y agujereados, siempre que su estado estructural sea sólido.

Realización de pavimentos nuevos.

VENTAJAS

- Monocomponente. Solo precisa agua para el amasado.
- Autonivelante. No precisa alisado posterior.
- Elevada resistencia al impacto.
- Alta resistencia a la abrasión, rayos ultravioletas y a la acción del hielo y la sal del deshielo.
- Rápido curado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Preparación de la superficie. Todo el hormigón desintegrado debe quitarse hasta llegar al estructuralmente sólido, parcheando grietas y agujeros de profundidad superior a 8 mm. Con ADICONS-463.

Eliminar de la superficie a reparar toda clase de polvo, residuos de hormigón, lechada de cemento, contaminantes. No se aconseja la limpieza con medios químicos a menos que después de su aplicación se proceda a un exhaustivo aclarado hasta la total eliminación.

Mezcla. Verter en un recipiente limpio 4,8 – 5 litros de agua limpia y libre de contaminantes sin exceder esta cantidad recomendada. Añadir, mientras se bate con un disco mezclador de baja velocidad, 25 kg. De PAVIMORTER 500 y amasar durante un minuto para obtener un mortero fluido y sin grumos. Se aconseja no agitar excesivamente la mezcla para evitar aire ocluido.

Puesta en obra. Antes del vertido del mortero autonivelante PAVIMORTER 500 debe humedecerse la superficie hasta quedar saturada de agua, pero sin formar charcos. Posteriormente se recomienda dar una capa de imprimación con PAVIMORTER 500 Aplicado a brocha con el fin de mejorar la adherencia.

Verter el mortero y extender con rastrillo de goma. Antes del comienzo del fraguado, se dispone de 15 a 20 minutos para pasar en este periodo el rodillo de púas con el propósito de asentar el material y eliminar las burbujas de aire. Para el perfecto acabado de PAVIMORTER 500 es necesario seguir las normas básicas de aplicación de los materiales cementosos.

RECOMENDACIONES

PAVIMORTER 500 no debe aplicarse sobre asfalto, madera, soportes metálicos o pintados, ni sobre superficies heladas. No aplicar por debajo de los 5°C o si se prevén temperaturas inferiores en las 24 horas siguientes a la aplicación. Evitar también aplicaciones por encima de los 40°C. No utilizar compuestos de curado. 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 juntas de contracción o de hormigonado de la sub-base de hormigón caso de existir éstas. Las juntas de dilatación deberán respetarse expresamente.

PRESENTACION

Sacos y bidones de 25 kg.

COLORES

Gris oscuro, gris perla, rojo y verde bajo pedido especial.

ALMACENAMIENTO

Doce meses en lugar cubierto y protegido de heladas.

DATOS TECNICOS

Escurrimiento / Fluidéz
del producto en pasta (mm).....270
Tiempo de Fraguado3,5 – 4,5 horas dependiendo de la
temperatura de aplicación

Densidad endurecido (kg/m³).....2000 ± 50

Resistencia flexotracción (kg/cm²)
7 días100
28 días102

Resistencia compresión (kg/cm²)
7 días382
28 días485

Retracción (mm/m).....0,39

Absorción de agua por
Capilaridad (c) g/dm²/min.....0,63

Envejecimiento acelerado
25 ciclos hielo/deshielo.

Resistencias tras ensayo:
Flexotracción (kg/cm²)
Valor medio.....42
%.....412
Compresión (kg/cm²)
Valor medio.....427
%.....88

Ensayo desgaste. Pérdida de material tras 20
ciclos (máquina stuttgart):
Pérdida de masa, grs.....8,5
Pérdida de volumen cm³.....4,07
Pérdida de espesor mm.....0,40

Adherencia 28 días (kg/cm²).....23