

SM NIVELANTE BASIC

REV 09/23

Mortero fluido autonivelante de fraguado normal para recredido de suelos interiores tipo CT-C35-F10.



CARACTERÍSTICAS

Mortero fluido autonivelante para recredido de suelos interiores tipo CT-C35-F10 antes de la colocación de un pavimento o revestimiento ligero. Apto para la colocación sobre sistemas de climatización radiante. Espesores de 5 a 40 mm.. Pavimentos admisibles: revestimientos sintéticos, moqueta, corcho, caucho, pinturas o cerámicas.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes pueden ser cementosos o cerámicos y deben ser consistentes y duros, estar limpios y secos, eliminados los restos de yeso, pintura, barnices, etc. y limpiar el polvo cuidadosamente. La resistencia a la tracción perpendicular debe ser mayor que 1.0 N/mm². Uso de imprimación: es obligatorio la aplicación de ZACOLASTIC previa a la aplicación de SM NIVELANTE BASIC: mejora la adherencia al soporte, regulariza la absorción de agua en soportes evitando retracción, garantiza un correcto acabado.

APLICACIÓN

Amasar SM NIVELANTE BASIC con 3,50 litros de agua por saco de 21 Kg. hasta obtener una pasta semi-fluida, homogénea y exenta de grumos, dejar reposar y remezclar. Evitar la inclusión de aire con un amasado lento que elimina burbujas en el acabado. Verter la mezcla sobre el suelo imprimado, alisar y extender hasta obtener el espesor deseado.

OBSERVACIONES

- Si hubiera humedad proveniente del sustrato debe ser necesario prevenirlo aplicando las medidas necesarias.
- No se debe aumentar la cantidad de agua de amasado para aumentar la fluidez
- Respetar el agua de amasado y no añadir agua o SM NIVELANTE BASIC en polvo a mortero mezclado que haya iniciado su fraguado.
- El exceso de agua puede provocar la aparición de fisuras.
- Respetar y proteger las juntas de dilatación y de fraccionamiento.
- La temperatura de aplicación medida en el soporte debe ser entre 5 y 30° C. Durante el proceso de curado (aprox. 24 horas por cm de espesor) evitar el tránsito, calor extremo y acción directa del sol.

COMPOSICIÓN

Cemento gris, cementos especiales, arena de sílice y aditivos orgánicos e inorgánicos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente en polvo	1,60 gr/cm ³
Consumo en 10 mm	16 kg/m ²
Agua de amasado	16%
Adherencia sobre hormigón	≥ 10 kg/cm ²
Resistencia a la compresión a 28 días	≥ 35 MPa
Resistencia a la Flexotracción	≥ 10 MPa
Contenido en ion cloruro	< 0.05 %
Espesor de aplicación	5 a 40 mm
Tiempo de endurecimiento(pisable) en 10 mm espesor	24 horas/cm espesor
Vida de la masa	30 minutos
Tiempo trabajabilidad	50 minutos
Tiempo para revestir con cerámica	72 horas
Tiempo para revestir con revestimientos ligeros o pinturas	7 días
Conductividad térmica	2 W/mK

PRESENTACIÓN

SM NIVELANTE BASIC se presenta en sacos de 21 kg y pales de 1.344 kg. Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado, protegido de la intemperie y la humedad.