

## 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/mm<sup>2</sup>. 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 <sup>3</sup>
Consumo en 10 mm	16 kg/m <sup>2</sup>
Agua de amasado	16%
Adherencia sobre hormigón	≥ 10 kg/cm <sup>2</sup>
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.