

BETEC (305, 310, 340) SERENA

Mortero pastoso para rellenos



2

La serie BETEC 300 SERENA son morteros pastosos, especialmente desarrollados para rellenos de apoyos inclinados y anclajes horizontales o en bóveda. Se suministra premezclados y en las siguientes granulometrías.

BETEC 305 SERENA árido de 0-0,5 mm
BETEC 310 SERENA árido de 0-1 mm
BETEC 340 SERENA árido de 0-4 mm

Descripción

BETEC 305 SERENA, 310 SERENA, 340 SERENA, se utiliza en:

- Relleno de placas verticales o inclinados.
- Asentados de placas horizontales.
- Rellenos de rozas, testigos, coqueas, latiguillos, fisuras.
- Anclajes de barras en taladros horizontales y bóvedas.
- Realización de apoyos para neopreno.
- Colocación de esperas; precercos de responsabilidad.
- Reparación de bordillos, rampas de garage, muelles de Carga, cantos de balcones, escalones.

Campos de aplicación

La serie BETEC 300 SERENA, tiene las siguientes propiedades:

- Fácil aplicación. Vienen predosificados, para solo añadirles agua.
- Estan compuestos por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.
- No contienen materia orgánica, cloruros, ni agregados metálicos.
- No tienen retracción.
- Para rellenos superiores a 15 mm, son impermeables.
- Tienen una expansión inicial, que ejerce una presión de 25 gr/cm².
- Resiste a los ciclos hielo/deshielo y a las sales.
- Su alto pH, protege el acero contra la corrosión.
- Excelente adherencia al hormigón.
- Altas características iniciales y finales.
- Apto para contacto con agua potable.

Propiedades y características

Preparación de la base

Limpiar la base de polvo, aceites, eliminando las partículas sueltas y quebradizas. Mojar a saturación (Mejor utilizar TIEFENGRUND. Ver ficha técnica).

Modo de empleo

Mezclado del mortero

Cada saco de 25 Kg. precisa de 2,80 a 4,06 l. de agua según consistencia deseada. Se puede mezclar a mano o en hormigoneras. Aplicar con paleta o llana.

Aplicación

Con paleta o llana, en capas sucesivas hasta conseguir el espesor deseado. Aprovechar la humedad de la capa aplicada para la adherencia de la siguiente.

BETEC (305, 310, 340) SERENA

Mortero pastoso para rellenos

Tratamiento posterior

Los morteros BETEC debido a su baja relación A/C (0,30) necesitan todo el agua de amasado para la hidratación del cemento por lo que es de vital importancia el curado posterior. (Ver ficha técnica BETOFILM H ó P).

Datos técnicos

Color:	Gris
Tipo:	Tixotrópico
Densidad del mortero fresco (Kg/l):	1.9 a 2.2 según granulometría
Tiempo de manejabilidad	30-50 min.
Temperatura de aplicación:	+2° C a +50 °C
Adherencia al hormigón:	1,2-1,4 N/mm ²
Coefficiente de dilatación:	Igual al hormigón
Caducidad:	6 meses
Almacenamiento:	En envases originales y lugar fresco y seco
Agua de amasado:	11.25% a 16.25%
Envases:	25 Kg predosificados
pH:	12,6

RESISTENCIAS MEDIAS MECÁNICAS (340 SERENA) SEGÚN NORMA UNE EN-196-1 (N/m.m²)

	1 día	3 días	7 días	28 días	90 días
Compresión	17.5	28.0	37.5	45.0	49.0
Flexotracción	3.5	4.1	5.0	5.6	6.0