

BETEC 305 E, 310 E, 340 E

Mortero pastoso para rellenos



2

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

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

Descripción

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

- Relleno de placas verticales o inclinados.
- Asentado de placas horizontales.
- Rellenos de rozas, testigos, coqueras, latiguillos, fisuras.
- Anclajes de barras en taladros horizontales o 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 E, tiene las siguientes propiedades:

- Fácil aplicación. Vienen predosificados, para solo añadirles agua.
- Están 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

Limpia 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 4'00 l. de agua según consistencia deseada. Se puede mezclar a mano o en hormigonera. 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.

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).

BETEC SERIE E

Mortero pastoso para rellenos

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:	14-16 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.
pH:	12,6

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

	1 día	3 días	7 días	28 días	90 días
Compresión	20.0	37.5	46.5	62.5	70.0
Flexotracción	3.9	4.6	5.1	7.0	8.0

