

BETEC (305, 310, 340) S.F.

Morteros tixotrópicos para reparaciones



2

La serie BETEC 305, 310 340 SERENA FIBRAS son morteros tixotrópicos, especialmente desarrollados para reparación de hormigones. Se presentan en un solo componente, listos para utilizar, con sólo añadirles agua y provisto de fibras y resinas sintéticas.

Descripción

Los morteros BETEC SERENA FIBRAS en sus distintas granulometrías, resuelven todos los problemas de reparación de hormigones tales como:

- Depósitos, canales, piscinas.
- Puentes.
- Suelos.
- Sellado y reparación de tuberías.
- Cornisas, prefabricados.
- Relleno de rozas, testigos coqueas, latiguillos, fisuras, etc.

Campos de aplicación

BETEC SERENA FIBRAS, tiene las siguientes propiedades:

- Fácil aplicación (predosificado).
- Sin retracción. No fisura.
- Exento de cloruros. Su alto pH protege a las armaduras contra la corrosión.
- No descuelga.
- Buena adherencia al hormigón y al acero.
- Impermeable.
- Resiste a las heladas y sales de deshielo.
- Proyectable.
- Soporta temperaturas entre -50 y 500 °C.
- Buenas resistencias mecánicas.

Propiedades y características

Para 1 m^2 y 1 cm de espesor se necesitan aproximadamente 20 Kg de BETEC SERIE SERENA FIBRAS.

Consumos

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 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.

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 (305, 310, 340) S.F.

Morteros tixotrópicos para reparaciones

Datos técnicos

Color:	Gris
Tipo:	Tixotrópico
Densidad del mortero fresco (Kg/l):	1.9 a 2.2
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:	11.5 a 16 litros por 100 Kg
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
Compresión	15	25	35,4	40,1
Flexotracción	3	4	4,8	5,4