

# BETEC (810, 840, 880) SR.

Mortero de fraguado rápido, para rellenos



La serie BETEC 800 SR son morteros fluidos, sin retracción de fraguado y endurecimiento rápido, especialmente diseñados para rellenos o reparaciones cuya puesta en servicio deba ser urgente.

Se suministra premezclados, listos para su uso con solo añadirles agua.

## Descripción

La serie BETEC 800 SR, son morteros muy fluidos, con elevadísimas características en pocas horas, lo que unido a su adherencia, los hacen imprescindibles en:

- Reparación de pilares y vigas.
- Anclajes de máquinas.
- Rellenos y anclajes de prefabricados y pilares metálicos.
- Reparación de bancadas, coqueas, etc.
- Anclaje de pernos, esperas, etc.
- Reparación de baches en puentes, carreteras, caminos de rodadura, pistas de aterrizaje, etc.

## Campos de aplicación

Los morteros BETEC 800 SR son de base mineral y están compuestos por cementos especiales, aditivos y áridos seleccionados en las siguientes granulometrías:

- BETEC 810 SR árido 0-1 mm
- BETEC 840 SR árido 0-4 mm
- BETEC 880 SR árido 0-8 mm

## Propiedades y características

No contienen materia orgánica, cloruros ni agregados metálicos y tienen las siguientes características:

- Muy compacto. Impermeable.
- Su alto pH, protege a las armaduras y elementos metálicos, contra la corrosión.
- No se producen segregaciones ni exudaciones.
- Soporta temperaturas de -50° C a +500° C.
- Excelente adherencia al hormigón y acero.
- Altas resistencias iniciales y finales.
- Excelente fluidez con baja relación A/C.
- Inalterables a los cambios atmosféricos, acción solar y ciclo hielo-deshielo.

# BETEC (810, 840, 880) SR.

Mortero de fraguado rápido, para rellenos

## Modo de empleo

### Preparación del soporte

Los soportes estarán limpios, sin partículas sueltas, aceites, grasas, etc. Los elementos metálicos, estarán limpios y sin óxidos.

Los soportes absorbentes, se humedecerán previamente a saturación, eliminando el agua sobrante antes del relleno y realizando la aplicación, cuando las paredes presenten un aspecto mate.

### Amasado

Para pequeñas cantidades, utilizar una batidora eléctrica de bajas revoluciones. En un cubo adecuado, verter el agua necesaria y a continuación añadir BETEC de forma gradual, batir durante 3-4 minutos hasta conseguir una masa homogénea. (La cantidad de agua de amasado, viene indicada en los datos técnicos). Para cantidades mayores utilizar una hormigonera. Verter 2/3 del agua necesaria en la hormigonera en marcha. Añadir el mortero y batir durante 2 minutos. Parar para raspar el mortero adherido a las paredes. Con la hormigonera nuevamente en marcha, añadir el agua restante y batir hasta los 4-5 minutos necesarios para conseguir una masa homogénea.

### Aplicación

BETEC 810 SR, 840 SR, 880 SR se aplica por vertido, inmediatamente después de amasado, si es posible de una sola vez y desde un mismo punto. El encofrado será resistente, estanco y de mayor altura que el relleno, para poder embalsar agua. Una vez realizado el relleno, se mantendrán inundadas todas las superficies expuestas al aire, al menos durante 5 días. Como alternativa utilizar BETOFILM-H (Ver ficha).

## Datos técnicos

Color	Gris marrón
Peso específico	810 SR: 2.050 Kg/l
	840 SR: 2.100 Kg/l
	880 SR: 2.150 Kg/l
Tiempo de manejabilidad	10-20 min.
Adherencia al hormigón	1,2-1,4 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de dilatación	Igual al hormigón
pH	12,7
Temperatura de aplicación	Entre +2° C y 50° C
Presentación	Sacos de 25 Kg.
Caducidad	6 meses en envases originales y cerrados

### ASISTENCIAS MECÁNICAS (840 SR.) SEGÚN NORMA EN UNE 196-1 (N/mm<sup>2</sup>)

	2 H	4 H	6 H	18 H	1 día	7 días	28 días	90 días
Compresión	11,2	22,0	37,8	60,1	70,1	76,6	86,8	91,2
Flexotracción	2,0	3,8	5,2	6,3	7,4	10,1	11,8	14,1