

BETEC 110 SERENA INYECCIÓN

Morteros para inyección



1

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 recipiente adecuado, verter el agua necesaria y a continuación añadir el mortero 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

El mortero se aplicará 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 5.09 y 5.10).

Modo de empleo

Si el material se almacena debidamente, en lugar seco, cubierto y sobre palet, no se necesitan medidas especiales de precaución. No es tóxico ni contiene disolventes orgánicos.

Otras indicaciones

Datos técnicos

	BETEC 110 SER. Inyección
Tamaño de árido	0-1
Densidad del mortero fresco	2,10 Kg/l
Aumento de volumen	0,3-0,4%
Tiempo de manejabilidad	Entre 30-50 minutos
Temperatura de trabajo	>8° C
Agua de amasado para saco 25 Kg	2,7-3,5
Fluidéz según ASTM-C250	26x 26
pH aproximado	12,5
Coefficiente de dilatación	Igual al hormigón
Comienzo y final de fraguado	80-135 minutos
Presentación:	Sacos 25 Kg
Caducidad:	6 meses en sacos sin deteriorar y almacenamiento adecuado.

RESISTENCIAS MECÁNICAS MEDIAS SEGÚN UNE EN-196-1 (140 SER.) N/mm²

	1 día	3 días	7 días	28 días	90 días
Compresión	25	38	56	67	75,3
Flexotracción	4	5,8	7,9	9,0	10,2