

BETEC 516 L

Mortero fluido para grandes rellenos



<p>BETEC 516 L es un mortero en base cemento, sin retracción y autonivelante. Compuesto de cementos especiales, áridos seleccionados de sílice pura y aditivos. Especialmente diseñado para rellenos de grandes espesores y volúmenes.</p>	Descripción
<p>La excelente fuides del BETEC 516 L así como sus elevadas prestaciones mecánicas y de adherencia, le hacen muy indicado para ser utilizado en vertidos por gravedad de rellenos de gran volumen, con espesores mayores de 150 mm en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rellenos de bancadas y anclajes de grandes equipos y maquinaria (turbinas de gas y vapor, compresores de amoníaco, molinos, etc.).- Rellenos de cavidades en túneles, imadas en diques, etc.- Para empotramientos de pilares prefabricados y de apoyos de jácenas en muros.	Campos de aplicación
<p>BETEC 516 L tiene las siguientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none">- No tiene retracción. El aumento controlado de volumen garantiza el llenado total de los huecos una vez fraguado.- Altas adherencias al hormigón y al acero.- AUTONIVELANTE. Fácil manipulación.- Ausencia de cloruros, materias orgánicas y agregados metálicos, lo que unido a su alto pH aseguran una protección eficaz de las armaduras y elementos metálicos (anclajes, placas embebidas, etc.).- Alta compacidad. Impermeable y resistente a las heladas y a las sales del deshielo.	Propiedades y características
<p>Para obtener 1 m³ de mortero amasado se precisan 2.280 Kg de BETEC 516 L.</p>	Consumos
<p>Preparación del soporte</p> <p>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.</p> <p>Amasado</p> <p>Para pequeñas cantidades, utilizar una batidora eléctrica de bajas revoluciones. En un cubo adecuado, verter el agua necesaria y a continuación añadir BETEC 516 L de forma gradual, batir durante 3-4 minutos hasta conseguir una masa homogénea. (La cantidad de agua de amasado, viene indicada en el saco y en la ficha técnica de cada material).</p> <p>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.</p>	Modo de empleo

BETEC 516 L

Mortero fluido para grandes rellenos

Aplicación

BETEC 516 L 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 5.09 y 5.10).

NOTA: Bajo pedido este producto puede servirse con fibras de acero.

Otras indicaciones

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

Datos técnicos

Tamaño del árido:	0-16 mm
Densidad recién amasado:	2,37 Kg/dm ³
Incremento de volumen:	Aprox. 0,5%
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 45 minutos
Temperatura de aplicación:	>5°C
Agua de amasado para saco de 25 Kg:	2,5 - 3,25 litros
Altura de relleno:	Entre 60 y 400 mm
Presentación:	Sacos de 25 Kg
Caducidad:	1 año en sacos sin deteriorar

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS (SEGÚN UNE EN 196-1) N/mm²

	1 día	3 días	7 días	28 días
Compresión	51,0	66,0	73,0	90,0
Flexotracción	5,5	6,4	7,1	8,5