DOCUMENTO DE DEMOSTRACIÓN. Morteros Valbarca, S.A. es una **EMPRESA DE FICCIÓN** creada para enseñar el funcionamiento de BasePIM. Ni la empresa, ni sus plantas, ni sus productos, ni los valores de este documento existen. No es una declaración de prestaciones válida ni ampara el uso de ningún producto en obra.

Valbarca Repara R4

Reparación con función estructural, de 5 a 50 mm por capa

R4 | UNE-EN 1504-3

DESCRIPCIÓN

Mortero de reparación estructural tixotrópico (clase R4) de la gama reparación estructural de Valbarca, suministrado en seco y listo para amasar con agua. Morteros tixotrópicos y fluidos de reparación del hormigón estructural, con retracción compensada y, en las clases R3 y R4, resistencias y adherencia aptas para la reparación con función estructural. Protegen la armadura y restituyen la sección perdida.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación de pilares y vigas
- Restitución de recubrimiento de armaduras
- Reparación de frentes de forjado
- Anclaje de pernos y placas
- Relleno de bases de maquinaria

PRESTACIONES DECLARADAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDAD
Designación según UNE-EN 1504-3	R4	
Resistencia a compresión a 28 días	55,0	N/mm²
Resistencia a flexión a 28 días	8,5	N/mm²
Adherencia al soporte	2,20	N/mm²
Módulo de elasticidad	25	GPa
Densidad del mortero endurecido	2150	kg/m³
Reacción al fuego	A1	Euroclase
Retracción a 28 días	0,40	mm/m
Resistencia a la carbonatación	Supera el ensayo	

PUESTA EN OBRA

AGUA DE AMASADO
3,25 a 3,75 l por saco de 25 kg

CONSUMO
1,90 kg/m² y mm de espesor

TEMPERATURA DE APLICACIÓN
de +5 a +30 °C

DOCUMENTO DE DEMOSTRACIÓN

ESPESOR POR CAPA	VIDA DE LA PASTA	CONSERVACIÓN
de 5 a 50 mm	**45 minutos**	**12 meses en envase original cerrado y al abrigo de la humedad**

GRANULOMETRÍA
0 a 2 mm

Amasar con agua limpia en la proporción indicada, con batidora de bajas revoluciones o en amasadora continua, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Dejar reposar dos minutos y volver a batir brevemente. No añadir agua ni producto una vez iniciado el fraguado, ni mezclar con cementos, áridos o aditivos ajenos al producto. Proteger de la lluvia, del sol directo y del viento durante las primeras veinticuatro horas, y mantener el soporte húmedo sin saturar antes de la aplicación.

PRESENTACIÓN Y PEDIDO

REFERENCIA	FORMATO	SUMINISTRO	TARIFA
VLB-R4-S25	Saco de 25 kg	Palet de 1.400 kg (56 sacos)	24,80 €/ud

SEGURIDAD

Producto a base de cemento. El contacto prolongado con la piel o los ojos de la pasta fresca puede provocar irritación y quemaduras por su carácter alcalino. Usar guantes, gafas y protección respiratoria frente al polvo durante el amasado. Consúltese la ficha de datos de seguridad antes del uso. Contenido en cromo VI soluble reducido conforme al Reglamento REACH.

Los datos de esta ficha corresponden a ensayos realizados en condiciones de laboratorio normalizadas y no eximen de la comprobación de la idoneidad del producto para cada obra concreta. Esta edición anula las anteriores. **Documento de demostración: ni la empresa ni los datos son reales.**

DOCUMENTO DE DEMOSTRACIÓN