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.

Declaración ambiental de producto

nº VLB-EPD-2026-001-R4 · Valbarca Repara R4

TITULAR DE LA DECLARACIÓN
Morteros Valbarca, S.A.

PROGRAMA
Programa de ficción para la demostración de BasePIM

NORMA DE REFERENCIA
UNE-EN 15804:2012+A2:2019

REGLAS DE CATEGORÍA DE PRODUCTO
UNE-EN 16908 para productos de base cemento

UNIDAD DECLARADA
1 tonelada de mortero seco a puerta de fábrica

ALCANCE
De la cuna a la puerta de fábrica con módulos A1-A3, más A4, A5, C y D

PLANTAS CUBIERTAS
Talavera de la Reina (Toledo) y Almazán (Soria)

VALIDEZ
hasta el 31/03/2031

PRODUCTO DECLARADO

Valbarca Repara R4, mortero de reparación estructural tixotrópico (clase r4) de designación R4 según UNE-EN 1504-3. Contenido de material reciclado a la entrada: **4 % en masa**, procedente de árido calizo de machaqueo de rechazos de cantera. Embalaje declarado: saco de papel kraft de dos hojas con barrera de polietileno, sobre palet de madera reutilizable.

POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL POR MÓDULOS, EN KG CO_2 EQUIVALENTE

INDICADOR	A1-A3 PRODUCCIÓN	A4 TRANSPORTE	A5 INSTALACIÓN	C FIN DE VIDA	D BENEFICIOS
GWP total	**360,0**	29,5	16,6	11,2	-19,8
GWP de origen fósil	349,2	29,2	16,2	10,8	-19,4
GWP de origen biogénico	4,32	0,0	0,4	0,0	0,0
GWP por uso del suelo	6,48	0,0	0,0	0,0	0,0

El módulo A4 se calcula para un escenario de 120 km por carretera en camión de 24 t con retorno en vacío. El A5 incluye la merma de aplicación del 5 % y el residuo de embalaje. El módulo D recoge el crédito por la valorización del árido de los residuos de construcción y demolición.

RESTO DE INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL, MÓDULOS A1-A3

INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Acidificación	0,7560	mol H^+ eq
Eutrofización de agua dulce	0,01260	kg P eq
Agotamiento de recursos fósiles	4500	MJ, p.c.i.

DOCUMENTO DE DEMOSTRACIÓN

INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Uso de agua, privación de recursos	32,40	m³ eq
Energía primaria renovable total	414	MJ
Energía primaria no renovable total	4644	MJ
Residuos no peligrosos eliminados	7,56	kg

ESCENARIO DE FIN DE VIDA

El mortero endurecido forma parte inseparable del elemento constructivo al que se incorpora. En la demolición selectiva se recupera como residuo de construcción y demolición mineral (código LER 17 01 01), con una tasa de valorización del 86 % como árido reciclado para base de firmes y relleno, y un 14 % de rechazo a vertedero de inertes. El saco de papel y el palet de madera se separan en obra para su reciclado.

Declaración ambiental de producto **de demostración**. No ha sido verificada por un verificador independiente, no está registrada en ningún programa, y los valores que declara no proceden de ningún análisis de ciclo de vida: se han calculado con una regla inventada a partir de la resistencia del mortero, para que el demostrador pueda enseñar la comparación entre gamas. La empresa titular no existe.

DOCUMENTO DE DEMOSTRACIÓN