



Red Verde

Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

Hidróxido cálcico artesanal

Ligante aéreo compuesto de cal aérea hidratada en polvo natural cocida de manera artesanal para la realización de morteros

Cales Aéreas

Hidróxido cálcico artesanal

Ligante aéreo compuesto de cal aérea hidratada en polvo natural cocida de manera artesanal para la realización de morteros

Cales Aéreas



Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

Se utiliza para... ejecución de revocos y enlucidos sobre:

- Soportes de albañilería de ladrillo o de piedra con argamasa preexistente de cal aérea (rehabilitación y restauración).
- Soportes de albañilería de ladrillo o de piedra en obras de nueva ejecución.
- Soportes de tapial y/o adobes o BTC's.

Se puede utilizar aditivo puzolánico en la realización final del mortero.

Tipo de material	Piedra caliza de una pureza del 99 % en carbonato cálcico, seleccionada en cantera, cocida a temperatura constante superior a 1000° C, durante unos 15 días de forma ininterrumpida, en hornos de origen árabe, utilizando como combustible madera de olivo, pino, encina...	
Funciones	Por su gran pureza y poder aglomerante, aconsejamos dosificar en proporciones de 1 de cal - 5 de árido, pudiéndose llegar a 1 - 7, dependiendo de la calidad del árido, aunque debemos resaltar la gran capacidad de recepción para cualquier tipo de árido de nuestros hidróxidos, debido a su alta pureza. Hemos de añadir, que no necesita de un tipo de árido determinado, pues recepciona muy bien cualquier árido de calidad existente en la zona de trabajo, evitando con ello costes añadidos de transporte, aunque es aconsejable utilizar aquellos ricos en sílices en el caso de arenas, o carbonatos cálcicos o dolomíticos de gran pureza. También hemos de destacar tanto su gran capacidad para estabilizado de terrenos arcillosos en las obras civiles, así como para la regulación del pH de tierras y aguas ácidas en el campo de la agricultura.	
Aplicaciones (sugerencias)	Enfoscados y revocos (Rehabilitación). Soportes de albañilería de ladrillo o de piedra con argamasa preexistente de cal aérea: una vez efectuado el picado de los materiales de los revestimientos de cal aérea disgregados o de los que contienen ligantes hidráulicos y efectuados los emparchados cuando fuera necesario, deberá ser abundantemente humedecido el soporte del nuevo revestimiento el día anterior y moderadamente cerca de dos horas antes del inicio de la aplicación del enfoscado. Enfoscados y revocos (Obras nuevas). Recomendamos procedimiento de humedecimiento idéntico al anterior. Para otras situaciones de soporte, como adobes y tapiales, deberán ser adoptadas soluciones que resulten del estudio de las características específicas de cada uno de ellos y naturalmente de acuerdo con las prescripciones del técnico competente.	
Rendimiento teórico	3 kg/m ² para 1 cm de espesor a proporción 1(hidrox.):5 (áridos) aprox. (1 saco - entre 4 y 5 m ²).	
Sistema de aplicación	La realización del mortero puede ejecutarse en hormigonera, preferentemente de eje vertical, en mezcladora o manualmente. El tiempo de amasado dependerá de los áridos empleados y de la humedad ambiental.	
Componentes	Carbonato cálcico de hasta un 99% de pureza y arcillas cálcicas.	
Presentación	Saco plástico de 14 kg aprox.	Palets 77 sacos
	Big-Bag	900 kg aprox.
	Granel	Camión completo (mínimo 14 tn)
Higiene y seguridad	Consultar ficha de seguridad.	

Recomendaciones de uso... se recomienda para todos los usos arriba mencionados por su aporte de cualidades térmicas, así como máxima transpirabilidad, salubridad a la edificación y magnífico envejecimiento. También para la rehabilitación o restauración sostenible de edificios patrimoniales, históricos o vernaculares.



Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

C/ Atarazanas, 8, 2º, 2 | C.P. 29005 | Málaga (Málaga)
tel.: 902 110 656 | fax: 952 060 074
info@redverde.es | www.redverde.es