BASF
The Chemical Company

ALBARIA™ ALLETTAMENTO

FT 10.5.01

Mortero técnico de cal hidratada y metacaolín, premezclado, de color blanquecino indicado para reparación y relleno de juntas en muros de mampostería.

CE
1305
1305-CPD-0130
ALBARIA ALLETTAMENTO
05
UNE EN 998-2:2004
MORTERO DE ALBAÑILERIA DE PRESTACIONES GARANTIZADAS PARA USO INTERNO EN ELEMENTOS SUJETOS A REQUISITOS ESTRUCTURALES

Campo de aplicación
- Paredes de ladrillo.
- Cierre de huecos en paredes.
- Relleno y renovación de juntas.
- Mortero estructural de altas prestaciones.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades
- **Elevadas resistencias mecánicas.**
- **Elevada permeabilidad al vapor de agua.**
- **Reducido contenido en sales solubles.**
- **Según norma EN 998/2.**
- **Elaboración artesanal de la cal.**
- **Dispone de Marcado CE.**

Base del material
Cal completamente hidratada cocida en fuego de leña a temperatura < 900 º C, metacaolín y compuestos silíceos naturales, de río, con un diámetro máximo de 2 mm.

Modo de utilización
(a) Soporte: Deberán ser eliminadas posibles partes sueltas, así como eflorescencias u otras substancias que puedan perjudicar la adherencia del soporte.
Antes de la aplicación de la mezcla deberá limpiarse el soporte y preferiblemente se saturará con agua a baja presión con objeto de impedir que el soporte substraiga agua a la mezcla. Una saturación insuficiente podría dar lugar a pérdidas de adherencia y aparición de grietas en el mortero.

(b) Mezcla: se mezcla con agua limpia a razón de 5 – 5,5 litros por saco (equivalente a un 20 – 22 % en peso del producto).

La mezcla se realizará a mano o en hormigonera, al menos durante 5 minutos y, en todo caso, hasta obtener una pasta plástica, homogénea y sin grumos.

(c) Aplicación: puede ser aplicada a temperaturas entre +5ºC y +35ºC. La aplicación se realizará a mano mediante paleta.

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo
En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Consumo
Aproximadamente 1,6 Kg por litro de mezcla.

Presentación
Sacos de 25 Kg.

Almacenaje
Conservar el producto en un lugar seco y protegido, a temperaturas entre +5ºC y +35ºC.

Es preferible conservar los sacos de

ALBARIA ALLETTAMENTO en un lugar con calefacción durante el invierno y en un lugar fresco durante el verano. Aplicar el producto durante los doce meses siguientes a la fecha de producción del lote.

Manipulación y transporte
Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta
- La combinación de cal y reactivo puzolánico hace que, en el caso de aplicación de la mezcla en lugares con escasa ventilación y elevada humedad, ésta tome un color que tiende al verde oscuro. Esta coloración es el resultado de la reacción química de estos dos compuestos que lleva a la formación principalmente de silicato de calcio hidratado (CSH) y gehelenita hidratada (C_2ASH_8). Dicho color desaparecerá en unos días volviendo el compuesto a su color claro original.
- Se recomienda aplicar la mezcla sobre ladrillos, piedras, cantos y bloques convenientemente mojados con objeto de garantizar su adherencia y una correcta hidratación, según las normas de correcta puesta en obra.
- En el caso de que la temperatura, en el momento de la aplicación, se encuentre entre +5ºC y +10ºC, el desarrollo de la resistencia mecánica del compuesto será más lento. En ese caso se recomienda utilizar agua caliente (entre +30ºC y +50ºC) para realizar la mezcla, saturar el soporte con agua caliente y aplicar el mortero durante las horas centrales del día. No aplicar a temperaturas inferiores a + 5 º C.
- Con temperaturas comprendidas entre +30ºC y +35ºC en el momento de la aplicación, se recomienda utilizar agua a baja temperatura para la mezcla (entre +10ºC y-+20ºC), saturar el soporte con agua fría y aplicar el mortero en las horas más frescas del día.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Valores	
Adherencia al soporte:	EN 1015-12	> 0,3 MPa	
Adhesión y modo de rotura:	EN 1052-3	0,15 N/mm^2 (valor tabulado)	
Coeficiente de difusión de vapor:	EN 1015-19	μ < 70	
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua:	EN 1745	15/35μ (valor tabulado)	
Sales hidrosolubles:		*Mezcla anhidra*	*Mezcla hidratada*
NorMaL 13-83:	Conductimetría	630 $\mu S \cdot cm^{-1}$	86 $\mu S \cdot cm^{-1}$
NorMaL 26-87:			
$SO_4^{=}$:	Cromatografía iónica y espectrofotometría	< 0,1 %	< 0,1 %
NO_3^{-}:		Exento	Exento
Cl^{-}:		Exento	Exento
Ca^{++}:		< 3,3 %	< 0,6 %
Na^{+}:		< 0,05 %	< 0,05 %
K^{+}:		< 0,05 %	< 0,05 %
Mg^{++}:		< 0,02 %	< 0,05 %
Coeficiente de absorción capilar:	EN 1015-18	0.3 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{0.5}$	
Conductividad térmica:	EN 1745	0,83 W/m*K (valor tabulado)	
Resistencia a compresión (categoría M5):	EN 1015-11	7,5 N/mm^2	
Módulo elástico estático:	UNI 6556	11.000 ± 1.000 MPa	
Reacción ala fuego:	EN 130501-1	Clase A1	
Condiciones del ensayo:			
Consistencia:	*EN 1015-3*	*175 mm*	
Contenido en agua:	-	*20 – 22%*	
Retención de agua:	*EN 1015-8*	*> 85%*	
Densidad:	*EN 1015-6*	*1930 Kg/m^3*	
Contenido en aire:	*EN 1015-7*	*4%*	
Temperatura:	-	*+ 20ºC*	
Humedad relativa:	-	*> 90%*	

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 18/06/2007 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es