

Adigrout

Mortero hidráulico, mono componente, fluido, de fraguado rápido, retracción controlada y armado con fibras poliméricas para relleno y anclajes de elementos estructurales.

Composición

Compuesto por **áridos de mármol triturado** usados en construcción, **cemento portland** y **aditivos** tanto de naturaleza orgánicos e inorgánicos que le confieren unas elevadas propiedades mecánicas y mejores características en la adherencia y fluidez.

Campo de aplicación

- Para el relleno por vertido bajo placas de apoyo dado el perfecto reparto de cargas en toda su superficie
- Para el relleno y anclaje de perfilerías metálicas (pilares, soportes de tuberías, etc.) y elementos prefabricados.
- Para el relleno de bancadas de maquinaria debido a su resistencia a los golpes y vibraciones.
- Su rápida puesta en servicio lo hace ideal para la reparación del deterioro progresivo de hormigón en operaciones de sustitución de aparatos de apoyo estructural en puentes y estructuras.
- Para el relleno de grietas y oquedades rígidas en hormigón y mortero.
- Para ejecución de recalces de cimentaciones.

Instrucciones de empleo

Preparación del soporte:

- El soporte sobre el cual se va a realizar la aplicación debe estar totalmente fraguado, ser resistente, consistente, rugoso, limpio de polvo, pintura, aceite, ... y no presentar restos de desencofrante.
- Los elementos metálicos deben estar exentos de óxido.
- Los soportes absorbentes deberán humedecerse hasta saturación con el fin de tapar los poros y evitar así la pérdida excesiva de agua del Adigrout durante el curado de la aplicación ya que de ser así se puede incurrir en una pérdida de propiedades mecánicas. Es importante eliminar el agua no absorbida (hasta que la superficie adquiera un aspecto mate) mediante evaporación o con la ayuda de aire comprimido o una esponja.
- Las aplicaciones sobre soportes lisos o pulidos deben ser tratados previamente con un puente de adherencia FIXMAR PRIMER GR.

Preparación de la mezcla:

- **Batidora eléctrica:** Añadir 3,75-4 litros de agua limpia en un recipiente de boca y fondo anchos, añadir paulatinamente un saco de 25 Kg de Adigrout y mezclar a bajas revoluciones (máximo 600 r.p.m) durante 3 minutos aproximadamente, hasta que se obtenga una pasta homogénea, sin presencia de grumos y fluida. Es importante que la velocidad de giro de la batidora sea lenta para evitar un exceso de inclusión de aire en la pasta que puede mermar las propiedades mecánicas.
- **Hormigonera:** verter 2/3 partes del agua limpia (2,5-2,6 litros), poner en marcha la hormigonera, añadir un saco de 25kg de Adigrout lentamente y de forma gradual y mezclar durante 2 minutos. Despegar el material no disperso adherido a las paredes de la hormigonera, añadir el agua restante hasta completar la proporción exacta (1,25-1,4 litros) y volver a amasar durante 3 minutos hasta obtener una pasta homogénea, sin presencia de grumos y fluida.

Aplicación de la pasta:

Inmediatamente después del amasado de la pasta, y teniendo en cuenta la salida de aire necesaria para su correcta aplicación, esta se vierte por colada o por bombeo en el hueco a rellenar ayudándose de una varilla para cerciorarse de que el mortero llene por completo el hueco. Procurando realizar la aplicación de una sola vez y en la misma dirección para evitar inclusiones de aire que pueden comprometer las propiedades del material.

- En aplicaciones en las que se precisa encofrados sólidos, bien anclados y perfectamente estancos se espera como mínimo un día antes del desmoldeo.
- En anclajes de pernos, el diámetro de los taladros tiene que ser no inferior a dos veces el diámetro de la barra a anclar. Para esta aplicación verter el mortero hasta que ocupe aproximadamente 1/4 de la longitud de hueco, luego insertar el perno y terminar de rellenar hasta que el mortero rebose.

Recomendaciones de uso

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de los 35°C.
- No añadir más agua de la recomendada ni reamasar.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del mortero.
- No es adecuado para nivelación de superficies. En superficies libres hay posibilidad de que se produzcan fisuras. En este caso se recomienda el uso del **MORTERO AUTONIVELANTE L20** o el **MORTERO AUTONIVELANTE L50**.
- No aplicar sobre soportes helados, en curso de deshielo o si se prevén nevadas inminentes
- Proteger de la desecación (sol, viento, etc.) humedeciendo la superficie, pero evitando el lavado del mismo.

Datos técnicos

Producto	Aspecto	Polvo		Clasificación según la norma EN 1504-6
	Color	Gris		
	Densidad en polvo	1,71 g/cm ³		
	Granulometría	4 mm	EN 12192-1	
	Espeso de aplicación	Entre 30 y 100 mm		
Aplicación	Agua de amasado	15-16 %		
	Rendimiento	20 Kg/m ² y cm de grueso		
	Densidad de mezcla	2,27 g/cm ³		
	Inicio de fraguado	4,5 h		
	Final de fraguado	5,5 h		
	Vida de la pasta	15' - 20'		
Rendimientos finales	Resistencia a compresión 24 h	> 20 N/mm ²	EN 12190	
	Resistencia a flexión 24 h	> 5 N/mm ²	EN 12190	
	Resistencia a compresión 7 días	> 50 N/mm ²	EN 12190	
	Resistencia a flexión 7 días	> 7 N/mm ²	EN 12190	
	Resistencia a compresión 28 días	> 55 N/mm ²	EN 12190	
	Resistencia a flexión 28 días	> 10 N/mm ²	EN 12190	
	Arrancamiento	< 0,6 mm	prEN 1881	
	Contenido iones cloruro	< 0,05%	EN 1015-17	
	Reacción al fuego	Clase A1	Decisión 96/603/CE	
Almacenamiento	12 meses	Conservar con el envase cerrado y en un lugar cubierto, seco y ventilado		
Presentación	Sacos de 25 kg			
Código arancelario	3824 50 90			

FABRICADO EN ESPAÑA

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web www.aymarsa.es

NOTA: La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

