

# Mortero Ultra Rápido de Anclaje A180

El mortero ultra rápido A180 que suministra Aymar S.A.U es un producto monocomponente, tixotrópico, de fraguado y endurecimiento muy rápidos y con resistencias elevadas. Es un mortero idóneo para la reparación y anclajes comprometidos.

## Composición

Compuesto por áridos de mármol triturado usados en construcción (EN 12620 y EN 13139), cementos de altas prestaciones (EN 197-1, UNE 80601 y EN 14647) y aditivos tanto de naturaleza orgánica como inorgánica que le confieren unas resistencias elevadas tanto iniciales como finales, buena trabajabilidad y un fraguado y endurecimiento rápido.

## Campo de aplicación

- Fijación rápida de cualquier elemento de albañilería (Aristados, reglajes, montaje de tabiquería rápida...) sobre superficies verticales y horizontales, en interior y exterior.
- Colocación de tapas de alcantarilla, fijación de garras, tuberías, sanitarios, etc.
- Colocación de cajas y vainas para instalaciones eléctricas.
- Colocación de premarcos, tanto de madera como de metal.
- Adecuado para la detención de ligeras filtraciones de agua.

## Instrucciones de empleo

- Preparación del soporte: El soporte debe ser resistente, estar perfectamente fraguado y libre de polvo, pintura, aceite, etc. Es necesario eliminar cualquier resto de hormigón deteriorado, inconexo, poco sólido o disgregable además de restos de ceras desencofrantes. El soporte debe humedecerse 24h antes de la aplicación y repetir esta humectación hasta saturación justo antes de aplicarlo.
- Preparación de mezcla: En un recipiente que contenga 230-240 gramos de agua, verter, poco a poco y removiendo, 1 kilo de mortero ultra rápido A180 mezclar a mano con una paleta o espátula, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Se puede amasar cantidades mayores, pero en este caso se recomienda el uso de un mezclador eléctrico.
- Aplicación de la muestra: Aplicar la mezcla inmediatamente después de la preparación, para evitar que el producto comience a fraguar, con una paleta o llana lisa. Mantener la superficie húmeda durante la primera hora de endurecimiento para obtener un fraguado ideal. El tiempo de puesta en servicio es de 1 a 2 horas.

## Recomendaciones de uso

- Amasar solamente cantidades que se puedan aplicar en un plazo de 1 – 2 minutos.
- No añadir más agua sobre el mortero una vez haya perdido su consistencia.
- Para el relleno de grandes superficies, realizar la operación varias capas guardando unos 5 minutos entre capa y capa.
- Para la reparación de estructuras degradadas de hormigón utilizar el mortero reparador ADIREPAR R4.
- Para el anclaje de máquinas o estructuras portantes utilizar el mortero para anclajes ADIGROUT.
- Una vez aplicado, proteger de los efectos de la intemperie.
- No dejar los sacos del mortero ultra rápido A180 expuestos al sol antes de su utilización

## Datos técnicos

Producto	Color	Gris	
	Densidad en polvo	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
	Granulometría máxima	1mm	
	Espesor de aplicación	Entre 1 y 5 mm	
Aplicación	Agua de amasado	23-24%	
	Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de grueso	
	Densidad de mezcla	2,1 g/cm <sup>3</sup>	
	Tiempo de trabajabilidad	Aproximadamente 1 minuto	
	Tiempo de fraguado	Aproximadamente 3 minutos	
	Tiempo de puesta en ejercicio	1 – 2 horas	
Rendimientos Finales	Resistencia a compresión a 20'	>3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Resistencia a compresión a 3 horas	>8,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Resistencia a compresión a 24 horas	>12 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Resistencia a compresión a 7 días	>16 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Resistencia a compresión a 28 días	>20 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Resistencia a flexión a 28 días	>4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	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 25kg		

- 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](http://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](mailto:aymar@aymarsa.es)  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)



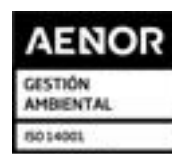
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955  
Marca "XALIXA"

