

# APLIGROUT AP

Grout cementicio hidráulico de altas resistencias mecánicas y tiempo de aplicación prolongado.

## DESCRIPCION

APLIGROUT AP es un mortero cementicio mejorado con polímeros, aditivos y agregados minerales, vertible, autonivelante, de alta resistencia y amplio tiempo de colocación.

## USOS

Para rellenar huecos en fundaciones y estructuras de hormigón. Para todo tipo de fijaciones y anclajes de elementos prefabricados, refuerzos, soportes, barras, instalaciones y estructuras metálicas. Y para las bases de máquinas, compresores, bombas, generadores, tanques, tuberías, motores, etc.

## PROPIEDADES

Listo para usar, solo se mezcla con agua  
 Posee tiempo de colocación prolongado  
 Endurece sin exudación, segregación, ni retracción  
 De altas resistencias iniciales y finales  
 Resistente a los ciclos de congelamiento y deshielo  
 También resiste los suelos con sulfatos, con aguas residuales y ambientes marinos  
 Gran adherencia a hormigones y aceros  
 Cumple con los requisitos de las normas ASTM C 1107 Grados B, C, y CRO 621 Grados B y C, a una consistencia líquida en un rango de temperatura de 4 a 32° C  
 Puede aplicarse a una consistencia fluida dentro de un rango de temperatura entre 2 a 30° C

## PRESENTACION

Baldes o Bolsas de 25 kg

## ALMACENAJE

En envase cerrado en origen, en lugares cubiertos y secos, con temperaturas entre 0° C y 25° C grados.  
 Vida útil: 1 año en envases cerrados en origen

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica

## DATOS TECNICOS

Densidad de la mezcla	Aprox. 2,4 g/cm <sup>3</sup>		
Agua para la mezcla	Aprox. 2 / 25 kg polvo (Min. 2 - máx. 2,10)		
Tiempo de trabajabilidad	≥ 2 hs.		
Tiempo de fraguado	≤ 8 hs.		
Contenido de aire	≤ 4 %		
Temperatura de aplicación (soporte y material)	2 a 30°C		
Espesor mínimo aplicable	25 mm		
Espesor máximo aplicable	300 mm		
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN en MPa			
	20°C	30°C	2°C
1 día	≥ 50	≥ 20	≥ 2
7 días	≥ 100	≥ 80	≥ 50
28 días	≥ 110	≥ 100	≥ 70
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN en MPa			
1 día	≥ 6		
7 días	≥ 11		
28 días	≥ 14		
Modulo de elasticidad estático	≥ 32 GPa		
Rotura por tracción indirecta	≥ 6 MPa		
Absorción capilar	≥ 0,05 kg/m <sup>2</sup> .h-0,5		
Adherencia al concreto	≥ 2 MPa		
Adherencia tras ciclos de hielo y deshielo	≥ 2 MPa		
Retracción de secado	≥ 0,3 mm/m		
Resistencia a la fisuración Anillo de Coutinho	Sin fisuras tras 120 días		
Resistencia al desplazamiento por estiramiento bajo carga de 75 kN	≥ 0,6 mm/m		

## RENDIMIENTO

Aproximadamente 2 kg de APLIGROUT por litro de volumen a rellenar

## APLICACIÓN

La superficie a groutear debe estar limpia, libre de polvo, seca saturada (SSD) y con un perfil CSP de 5-9 según la guía 310.2 del ICRI para proporcionar una adecuada adherencia.

Si se requieren cargas dinámicas a cortante y a tracción, la superficie de hormigón debe desbastarse con un cincel de punta para tener una rugosidad de +/- 10 mm.

Se debe verificar que no haya microfisuras.

En el caso de encofrado a llenar, deben ser estancos y no absorbentes. Mezclar la bolsa de 25 kg con aproximadamente 4.800 lt de agua, proporción que puede variar según la temperatura y humedad relativa ambiente. Se aconseja comenzar con una menor cantidad de agua hasta alcanzar la fluidez deseada.

Mezclar durante 5 minutos a bajas revoluciones hasta obtener una consistencia homogénea.

Verter el grout desde un sólo lado del relleno para evitar el atrape interior de aire.

El espesor mínimo a rellenar deberá ser de 25 mm.

Es conveniente curar el grouting una vez colocado por humedecimiento o con APLICURE S.

## ADVERTENCIAS

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado del producto con la piel puede producir reacciones alérgicas en personas predispuestas.

Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa de trabajo adecuada. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien las herramientas luego de utilizarlas. Efectúe su limpieza personal con abundante agua y jabón. Mantenga bien ventilados los lugares de trabajo y en caso de ventilación inadecuada, use equipo protector respiratorio y aprobado siguiendo las indicaciones del fabricante.

## PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lave reiteradas veces con agua. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al exterior, respire aire fresco y/u oxígeno. En caso de no poder respirar, dé respiración artificial y busque inmediata atención médica. Si se llegara a ingerir el producto, busque inmediata atención

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA. APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica

médica sin suministrarle nada por boca. Para más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto o al representante local de Aplimas.

## NOTAS

No añadir arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

En caso de que APLIGROUT AP esté expuesto a condiciones duras de curado, por ejemplo si está directamente expuesto a vientos fuertes y/o a la luz solar directa, deberá ser protegido con agentes de curado apropiado con APLICURE S.

La temperatura del grout, del agua de la mezcla y de los elementos que entran en contacto con el grout deberá ser entre +2°C y +30°C. Cuando la temperatura esté por debajo de +2°C o por encima de +30°C contactar con el Departamento Técnico de APLIMAS