

APLIGROUT

Anclajes y nivelaciones de maquinas

USOS RECOMENDADOS

APLIGROUT se emplea como material de relleno resistente en:

- El anclaje y apoyo exacto de elementos estáticos: unión de columna con fundación, unión columna-viga, tableros de puentes con pilares, guarda-rails, unión rígida de piezas de hormigón prefabricadas, patas de tanques, mástiles de antenas, etc.
- El anclaje y la nivelación permanente de bases de máquinas, equipos de proceso, máquinas, herramientas, motores eléctricos y de combustión interna, compresores, turbinas, etc.

DESCRIPCION

APLIGROUT es un polvo granulado a base de cementos especiales mejorados con polímeros, en combinación con arena silíceo graduada controladamente.

No contiene cloruros ni otros componentes corrosivos; tampoco contiene agregados metálicos.

VENTAJAS

Con el solo añadido de agua, se obtiene un mortero de gran fluidez, autonivelante, sin segregación ni exudación, que:

- Endurece sin retracción.
- Alcanza altas resistencias iniciales y finales.
- Tiene superior adherencia al acero.
- Es impermeable y durable.

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la base

Las superficies a las que se unirá el material de colada tienen que estar limpias, sin polvo, óxido mal adherido o grasitud. Deben humedecerse perfectamente, para lo cual es aconsejable saturarlas con agua el día anterior. Los charcos deben ser eliminados mediante sopleteo o secado con material absorbente.

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

Mezclado:

El producto debe amasarse con agua; la relación aproximada es de 3,170 litros por cada bolsa de 25 kg, para lograr un mortero fluido. Esta proporción puede variar conforme a la necesidad del caso específico y a las condiciones climáticas de la obra (temperatura y humedad relativa ambiente). Para una consistencia netamente plástica o incluso seca, se reduce la cantidad de agua conforme sea necesario. Para el mezclado, se aconseja colocar primeramente un 90 % del agua total, agregar el polvo vertiéndolo en flujo continuo, dejar batiendo alrededor de un minuto, y agregar la restante agua hasta la consistencia especificada para el caso. El tiempo de mezclado total es de cuatro minutos. La ejecución del mezclado puede realizarse en hormigoneras comunes, en mezcladoras horizontales a paletas o bien, en el caso de cantidades pequeñas, con un taladro portátil provisto de una varilla con paletas. La temperatura de la mezcla no debe ser mayor de 30° C.

Colocación:

El mortero fluido elaborado con APLIGROUT se coloca vertiéndolo por gravedad o bien impulsándolo por bombeo. Debe asegurarse, mediante la correcta organización de las tareas, una colocación continua hasta completar el llenado previsto en la etapa de trabajo. En general, la colada se hace desde un solo lado para evitar el atrapado de bolsones de aire. Poco o ningún vibrado es necesario para acomodar el material; se aconseja no utilizar vibradores.

Curado:

Es muy importante asegurar el buen curado, evitando la desecación prematura; para ello, aportar humedad periódicamente, o bien pulverizar con APLICURE, la superficie libre del área rellena, compuesto líquido de curado para el hormigón. En caso de tener que llenar espesores importantes (a partir de unos 10 cm), se

puede agregar hasta un 50% de gravilla limpia, sin deterioro de las propiedades.

LIMITACIONES

Cuando se trabaja a temperaturas mayores de 25 °C o en ambientes secos, será necesario aumentar la proporción de agua. En cualquier caso, evitar un exceso de esta más allá de lo necesario para la trabajabilidad.

- La alta fluidez del mortero persiste durante 45 minutos; luego ocurre un efecto tixotrópico intencional que impide la segregación.

DATOS TECNICOS

- Carga de arrancamiento de una barra de acero de 10 mm, conformada, unida a hormigón por APLIGROUT 100 en una perforación de 38 mm de diámetro por 150 mm de profundidad: 6120 kg a la edad de 7 días.
 - Resistencia a la flexión a 28 días: 10 Mpa
 - Resistencia a la compresión a 28 días: 53Mpa (*)
 - Norma que cumple: IRAM 1715 (*)
 - Expansión libre: 0,3% (*)
- Sobre prismas de 4 x 4 x 16 Cm

RENDIMIENTO

Aproximadamente, 1950 kg por cada m³ de volumen a rellenar.

EMPAQUE

En bolsas de 25 kg.

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

ALMACENAMIENTO

Bajo techo, en lugar seco, en bolsa cerrada.
Vida útil: 12 meses en sus envases de origen.

SEGURIDAD

Riesgos

Puede causar irritación en ojos y piel. Causa quemaduras. Puede causar irritación y daño posterior en los pulmones.

Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa protectora adecuada. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite inhalar el polvo. En caso de ventilación insuficiente use equipo protector respiratorio adecuado. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Primeros Auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia. En el caso de contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al aire fresco. Para más información sobre Seguridad consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS), o al representante local de APLIMAS.

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