APLISEAL® 55

Recubrimiento cementicio flexible, impermeable

USOS RECOMENDADOS

APLISEAL® 55 se recomienda
• Impermeabilización del lado positivo y negativo
• Protección de superficies cementícias.
• Concreto nuevo y reparado para lograr un color y apariencia uniformes.

Usos típicos:
• Recubrimiento arquitectónico para mejoramiento estético.
• Reservorios de agua, tanques y recipientes
• Sótanos
• Fachadas de edificios
• Balcones y elementos prefabricados.
• Puentes.
• Muros de retención.
• Estructuras de estacionamiento.
• Estructuras hidráulicas.

DESCRIPCION

APLISEAL® 55 es un recubrimiento cementicio listo para usar, flexible, modificado con polímeros, diseñado para concreto, mortero y superficies de mampostería.

VENTAJAS

• Puede utilizarse en aplicaciones interiores y exteriores

• Flexible - soporta movimientos térmicos y vibraciones

• Alta capacidad impermeabilizante -para impermeabilizar el lado positivo y negativo.

• Excelente resistencia al congelamiento y sales de deshielo.

• Protección efectiva contra la carbonatación y contaminantes ambientales.

• Listo para ser usado, fácil de mezclar y manejar.

• Muy baja permeabilidad.

• Apariencia atractiva y decorativa.

• Proyectado - reduce costos de colocación

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

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie
Remueva todo el concreto deteriorado. El sustrato deberá estar libre de aceite, suciedad y contaminantes.
La superficie deberá de prepararse por métodos mecánicos como chorro de arena, chorro de agua, o cualquier otro método adecuado.
Las áreas con más de 3.2 mm. de espesor deberán repararse antes de que se le aplique el APLISEAL® 55.
Humedezca previamente la superficie con agua limpia hasta lograr una superficie seca (SSD) sin agua libre. Las superficies densas deberán ser pre-humedecidas por varias horas antes de la aplicación.
Mantenga humedecida la superficie hasta que el recubrimiento sea aplicado.

Mezclado
Mezcle mecánicamente con un taladro heavy duty (400-600 rpm) y un eje mezclador tipo Jiffler con pala para pasta o en una mezcladora de mortero de tamaño apropiado.
Ponga aproximadamente 80% del Componente A (polímero líquido) en el recipiente de mezclado; entonces agregue lentamente el Componente B (polvo) mientras que continúe removiendo lograr una mezcla homogénea y sin grumos.
Mezcle de 3 a 5 minutos.
Dependiendo de la aplicación, agregue el componente A restante hasta obtener la consistencia requerida.

Aplicación

Aplicaciones con Llana y Brocha:

El APLISEAL® 55 puede ser aplicado a mano con llana o con brocha. El espesor recomendado es aproximadamente 0,8 mm. dependiendo de la presión de agua esperada y de la rugosidad del sustrato.
Aplique dos capas (en direcciones perpendiculares -una vertical y otra horizontal).
La segunda capa deberá de aplicarse el día siguiente. Dependiendo de las condiciones ambientales, la segunda capa también podría aplicarse dos horas después de la capa precedente, o tan pronto como la primera capa esté seca y no pueda ser marcada con la llana.

Aplicaciones con Spray:

Para grandes áreas el APLISEAL® 55 puede aplicarse usando una bomba de baja presión, de carrusel o de tornillo, comúnmente utilizada para mampostería.

Curado
En aplicaciones donde el recubrimiento estará sujeto a contacto continuo con agua, es necesario efectuar un curado húmedo en la superficie por tres (3) días, seguido por cuatro (4) días de secado al aire, previo a la puesta en servicio.
Proteja aplicaciones frescas de la lluvia, vientos fuertes y luz solar por 24 horas.

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

LIMITACIONES

• El espesor máximo de aplicación es 1.6 mm por capa.

• La temperatura mínima del ambiente y de la superficie deberá de ser 7 _C y subiendo al momento de la aplicación.

• No aplique el recubrimiento cuando la temperatura de la superficie sea mayor de 32°C.

• El APLISEAL® 55 deberá mezclarse a una consistencia uniforme, sin grumos No sobre mezcle. (3´ mínimo optimo, 5 minutos máximo).

• Aplique solo sobre sustrato limpio, sólido, propiamente preparado saturado y con superficie seca.

• No aplique el recubrimiento cuando se espere lluvia.

• El APLISEAL® 55 no deberá estar expuesto a cargas puntuales y concentradas (p.e. muebles) y tráfico pesado.

DATOS TECNICOS

La información mostrada está basada en pruebas de laboratorio, sobre muestras curadas al aire. Se pueden presentar variaciones razonables en los resultados obtenidos, dependiendo de las condiciones atmosféricas y de la obra.
Mezcle un saco entero de APLISEAL® 55 para preparar probetas para ensayos de resistencia.

Proporción de mezcla:
20kg de polvo pre-medido, con aproximadamente 5kg de polímero líquido.
Tiempo de colocación:
30 minutos a 21 °C
Tiempo para aplicar capas sucesivas:
Permita que transcurran por lo menos 2 horas entre capas a 21 °C
Adhesión medida con Elcometer:
100% falla cohesiva
(0% perdida de adherencia)
Compatibilidad térmica:
5 ciclos, sin delaminación (ASTM C 884)
Resistencia UV:
No amarillea después de 1000 ciclos
Propiedades de la goma en tensión:
(ASTM D412) Modificado (Elongación) a 28 días 10% máx.
Transmisión de vapor de agua:
(ASTM E 96A) A 28 días 0.35 gm/hr/m2 máx.
Prueba de presión hidrostática:
(Espec. Federal TT-P-14411A)
Cubrimiento: 1.35 m2/litro
Fuga de agua: ninguna
Ablandamiento: ninguno
Delaminación: ninguna

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

EMPAQUE

El APLISEAL® 55 es empacado en
unidades de 25 kg;
Componente B en sacos existentes a la humedad de 20kg;
Componente A, en baldes de 5 Kg.

ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 12 meses
como mínimo si se almacena en
los envases originales, cerrados
y en condiciones normales de
almacenamiento.

RENDIMIENTO

Primera capa a 0,8 mm: 1.50 m2/kg o 20.4 m2/unidad
Segunda capa a 0,8 mm: 1.50m2/kg o 20.4 m2/unidad
El máximo espesor de aplicación es 1.6 mm. por capa.
El espesor total de aplicación no deberá de exceder 3.2 mm.
Aplicaciones con mayor espesor pueden fallar.
La cobertura dependerá del color, textura, condición del sustrato y el método de aplicación. Se recomienda instalar un área de prueba para determinar la cantidad total de material necesario. Aplique la segunda capa una vez que la primera haya endurecido.

SEGURIDAD

Para el Componente A y B

Riesgos
Puede causar irritación en ojos y piel.
Es un sensibilizador de la piel.
Causa daño al ingerirse.

Precauciones
Mantenga fuera del alcance de los niños.
Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Use ropa protectora adecuada. Use guantes y lentes de protección. Use equipo protector para la cara y los ojos.
Si se siente mal, llame inmediatamente al médico. Lave la ropa sucia antes de volverla a usar.
Hay que mezclar los componentes para poder aplicar el producto. Cualquier mezcla de componentes tendrá los riesgos que tiene cada componente individual. Antes de abrir el envase, lea las advertencias indicadas en la etiqueta. Siga todas las precauciones indicadas.

Primeros auxilios
En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si se ingiere, no induzca el vómito, haga que la víctima tome agua si está consciente.
Busque ayuda médica inmediatamente.
No de nada si la persona está inconsciente.
Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o a su 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 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