ALFAPINTURAS

Línea: **PINTURA**
Producto: **INTEMPERIE**

FICHA TÉCNICA

FABRICANTE

Alfagres S.A.
Autopista Sur Km 13.
Soacha, Cndinamarca

Km 8 Vía Tubará, Zona Franca.
La Cayena, Barranquilla

www.alfa.com.co

DESCRIPCIÓN

Pintura arquitectónica de alto desempeño a base de emulsiones 100% acrílicas diluibles con agua, diseñada para formar un recubrimiento de acabado mate, que protege a las superficies de condiciones agresivas de intemperie como abrasión por lluvia, erosión eólica, exposición prolongada a rayos UV, además de una alta resistencia al lavado doméstico, al machado y al desprendimiento; contiene aditivos promotores de adherencia, bajo salpique, antibacteriales, resistentes al ataque de hongos y algas.

En su fabricación no se adicionan metales pesados peligrosos como plomo, cromo y/o mercurio; bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (Bajo VOC).

La pintura cumple con los requerimientos técnicos de la norma NTC 5828:2010 y NTC 1335:2015, lo cual la clasifica como una pintura para uso exterior de alto desempeño.

Información actualizada en abril de 2018

USOS Y APLICACIONES:

Producto recomendado para la decoración y protección de superficies exteriores como fachadas, patios, tejas y láminas en fibrocemento, ladrillos sin esmaltar, madera sellada etc.

No se limita su uso en ambientes interiores y superficies de cemento, cielos rasos, muros, sobre estucos plásticos, en polvo y yeso sellado en interiores o exteriores bajo sombra de residencias y edificaciones en general. No se recomienda su uso en superficies expuestas a vapores, solventes, grasas, temperaturas elevadas (>36°C), ácidos, bases fuertes o en constante presencia de humedad, (hr>85% constante) su desempeño se puede ver afectado por la erosión salina. Debido a su excelente desempeño y resistencia al amarillamiento pronunciado en ambientes exteriores, se suele emplear con ciclos de repinte hasta de 5 años .

En superficies estucadas en exteriores, se recomienda usar sobre estuco plástico acrílico de uso exterior para lograr la máxima durabilidad y resistencia.

Nota: *No se recomienda su uso sobre pinturas con alto poder de entizamiento como pinturas tipo 3.*

BENEFICIOS:

- Diseñada para uso en exteriores, útil y de alta resistencia en interiores
- Con protección UV que protege el color de los rayos del sol
- Pintura con antibacterial, anti-hongo y anti-alga
- Pintura súper lavable con excelente resistencia al manchado
- Disponible en una amplia gama de colores en acabado mate
- Pintura al agua de bajo VOC de baja toxicidad que cuida la salud del pintor.
- Rendimiento y cubrimiento adecuado para obtener excelentes acabados a dos manos (Se recomienda seguir al pie de la letra las instrucciones de aplicación)
- Intemperie en color blanco posee excelente blancura y retención del color
- Bajo salpique, que evita el gasto de tiempo en limpieza o desperdicio del producto.

Durabilidad de hasta 5 años en exteriores, siempre y cuando se garantice un adecuado proceso de instalación y preparación del sustrato, dicha durabilidad no constituye una garantía, todas las pinturas de uso exterior están expuestas a envejecimiento, cambio de tono y/o apariencia, normal con el paso del tiempo.

PRESENTACIONES COMERCIALES Y COLORES DISPONIBLES:

Presentaciones
Cuñete de 5 Galones (18,9 Litros)
Balde de 2,5 Galones (9,5 Litros)
Galón (3,8 Litros)
Colores
Presente en 1750 colores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES DE LA PINTURA	Requisito	Intemperie ALFA
Remoción de manchas %	>= 80	80%
Resistencia a la abrasión húmeda (ciclos)	>= 400	>1000
Poder cubriente	>= 96	>= 96%
Retencion del color (Delta E)	< 4	Cumple
Cuarteamiento superficial	10	Cumple
Resistencia al agua	No debe presentar defecto	Cumple
Resistencia a hongos y algas	No debe presentar defecto	Cumple
Cuarteamiento al alto espesor	No debe presentar defecto	Cumple

Resolución número 1154 de 2016 – Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Los anteriores datos son obtenidos en nuestro laboratorio interno avalado por el ICONTEC bajo condiciones ambientales controladas y métodos estándar. El poder cubriente no aplica para pinturas coloreadas preparadas a partir de bases Clear o con pigmentos de bajo poder cubriente.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para una correcta aplicación la superficie debe cumplir las siguientes condiciones:

La superficie a pintar debe estar limpia y libre de cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, carburos, pintura suelta o deteriorada, oxido, hongos (mildew), moho, tierra, etc.

Al tratarse de un producto para uso exterior, no se recomienda su uso sobre sustratos de alta absorción de agua como estucos yesos o joint coumpound

Retire la pintura aplicada anteriormente que se encuentre en mal estado utilizando cepillo de alambre y/o grata metálica.

La superficie a pintar debe estar completamente seca, revise y cerciórese que no existen fuentes que generan humedad, tales como humedad interna, humedad del nivel freático, fallas de impermeabilizaciones o instalación de ventanas, rejillas o accesorios que generen acumulación o filtración de agua, así como deficientes sistemas de filtración y drenaje de agua que pueda generar la absorción capilar de agua desde la interfaz con el suelo entre otras, en caso de que se cuente con alguna de estas condiciones, esta deberá eliminarse antes de aplicar el producto. El producto está diseñado para la protección contra la intemperie, sin embargo no constituye un producto hidrofugante o impermeabilizante, por lo que el control de humedad es responsabilidad de la adecuada preparación de la superficie y su correcto sellado.

Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado con estuco plástico Alfa, según la hoja técnica del producto. Si emplea otro tipo de estuco asegúrese que sea para exteriores y siga las instrucciones del fabricante.

Lave las superficies que tengan manchas de hongos o algas con una solución de hipoclorito de sodio y agua con una relación de 3:1 (3 partes de agua por una de hipoclorito de sodio) eliminando cualquier residuo con una cepillo de cerdas duras, espere 15 minutos y enjuague a fondo con agua limpia, deje secar para aplicar la pintura.

El producto posee una alta resistencia a los álcalis sin embargo sobre superficies de cemento, fibrocemento o yeso (pH > 10) se recomienda aplicar un imprimante antialcalino, tipo ácido muriático diluido siguiendo las instrucciones del fabricante.

Si la superficie fue resanada con un estuco en polvo, Joint compound o yeso por favor asegure que este fue sellado con un imprimante acrílico y/o promotor de adherencia, este bien adherido a la superficie y tenga el tiempo suficiente de curado según las recomendaciones del fabricante, recuerde que este tipo de estucos solo está diseñado para interiores ya que poseen gran absorción de agua que suelen levantar la pintura en exteriores o después de procesos de lijado excesivo.

Una vez la superficie esté limpia y seca, realice un lijado suave con lija No 400, retire el polvo del lijado con un trapo húmedo. Si en el lugar de aplicación se encuentran cerca tapetes o alfombras, aspire el residuo de la lija, evite trapear o generar contacto con humedad ya que puede manchar áreas textiles.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

La correcta aplicación es responsabilidad del aplicador de recubrimientos, para tal fin es importante que tenga en cuenta los siguientes aspectos:

- La aplicación puede realizarse con rodillo, brocha o equipo asistido por aire tipo airless o pistola convencional.
- Verifique la correcta preparación de la superficie.
- Verifique que el ambiente a pintar no va a estar sometido a humedad o lluvia durante la aplicación o en 6 horas posterior a esta, también verifique que la temperatura ambiental no sea inferior a los 5°C o que la temperatura de la superficie a aplicar no se encuentra a una temperatura superior a los 36°C. La humedad relativa máxima del ambiente no debe superar el 85%
- Homogenice el contenido del envase utilizando una espátula limpia, hasta obtener una mezcla uniforme.
- Prepare la dilución con agua limpia atendiendo las siguientes recomendaciones:

Instrumento de aplicación	Disponible	Máximo % de agua	Numero de manos
Brocha o rodillo	1 galón	10 %	2 a 3
Pistola airless	1 galón	10 %	2 a 3
Pistola convencional	1 galón	15 %	2 a 3

- Para obtener un mejor desempeño de la pintura, utilice la menor cantidad de agua posible.
- Se recomienda diluir únicamente la cantidad de pintura a aplicar. No mezcle con otro tipo de solvente o de aditivo.
- Proceda a aplicar la pintura con el instrumento seleccionado.
- Limpie los instrumentos de aplicación con agua limpia.
- Para segundas manos, deje secar la pintura aplicada como mínimo por 2 horas.
- Guarde la pintura sobrante correctamente sellada en un recipiente de menor volumen con el fin de minimizar la inclusión de aire que podría generar natas superficiales.
- Solo se recomienda lavar la superficie suavemente con agua y jabón de tocador después de 28 días de aplicación de la pintura.
- Para pinturas preparadas a partir de base clear, se recomienda hacer la dilución al 8% y aplicar a mínimo 3 manos, si se desea optimizar el rendimiento se puede aplicar un fondo de pintura blanca, obteniendo así colores mas uniformes.

RENDIMIENTOS PRÁCTICOS APROXIMADOS

Superficie	Rendimiento	Manos
Superficie rústica (Pañete o revoco)	15 - 20 m^2	2 Manos
Estuco plástico en obra nueva	15 - 25 m^2	2 Manos
Repinte sobre color igual o similar	20 - 30 m^2	2 Manos
Acabado final sobre color igual	30 - 35 m^2	1 Mano

**Rendimientos por galón*

Nota:

1. Estos rendimientos son de carácter orientativo, dependen de las características de la superficie, la dilución, el método y equipos de aplicación, así como de la experiencia y destreza del pintor, la rugosidad y absorción de la superficie y el espesor de la capa o película aplicada. Se validaron con una capa de espesor por mano de 25µm, rugosidad de 0,2 y eficiencia del 90% en la aplicación. En Colores el volumen del envase puede tener ligeras variaciones debido a que su proceso de coloración es por pigmentación computarizada. En intemperie suelen presentarse ligeras variaciones de color principalmente en pintura coloreada, este cumple los parámetros de la norma colombiana NTC 5828:2010

2. En colores, los rendimientos pueden disminuir hasta en un 30% dependiendo la naturaleza de su base (Clear y/o Deep).

ESTABILIDAD Y ALMACENAMENTO DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en su empaque original y correctamente sellado es de 24 meses desde su fecha de fabricación indicado junto al código de barras o código del producto, si el producto carece de este rotulo y/o posee un aparente mal sellado por favor comuníquese con la área de servicio al cliente. Después de abierto el producto debe usarse en el menor tiempo posible siguiendo las instrucciones de almacenamiento

- Conserve en su empaque original correctamente tapado.
- Los sobrantes de pintura sin diluir podrán ser contenidos en recipientes herméticos de menor volumen para evitar la formación de natas asegurando que no queden vacíos o colchones de aire superiores al 5% en volumen; sobrantes de pintura ya diluida podrán generar degradación con presencia de olores fuertes por lo que se recomienda su uso en menos de una semana.
- Almacene alejado de fuentes de calor, bajo techo, estibado y a temperaturas menores a 30 °C
- Apile máximo 4 tendidos o planchas de la misma presentación.
- No almacene el material de forma horizontal, no almacene sobre bases o terrenos inestables, no almacene a cielo abierto o sin la debida protección, no apile otros elementos sobre los envases que puedan generar roturas por sobrepeso, caídas por desbalance o roturas de tapas por desportillo o presión localizada.
- Si el producto lleva más de un año de fabricado puede presentarse leve sinéresis o nata, las cuales desaparecen con agitación vigorosa o en el proceso de dilución con agitación fuerte.

SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN

En caso de requerirlo no dude en solicitar la hoja de seguridad del producto con su proveedor o asesor comercial, donde encontrará información adicional y extendida sobre las condiciones de seguridad del producto.

NFPA – UN



- No es un producto inflamable
- Evite el contacto con la piel, ojos y la inhalación de sus vapores.
- En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y busque asesoría médica.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito, busque ayuda médica
- Ventile el lugar de aplicación.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Durante el desarrollo de la obra utilice elementos de protección personal y seguridad industrial que se consideren necesarios.
- Acordone con cinta de señalización el área en proceso de instalación.
- Despeje el área, ésta debe estar libre de escombros, materiales y equipos innecesarios.
- Coloque carteles que indiquen peligro, precaución, obra en mantenimiento o similares.

MANEJO DE RESIDUOS

- De un manejo adecuado a los residuos generados, consulte con las autoridades ambientales la disposición final de los mismos.
- En caso de derrame, recoja el producto para evitar contaminación en fuentes hídricas o de alcantarillado, en el transporte siempre disponga del Kit anti-derrame reglamentario.
- Si bien el producto es base agua, puede generarse cambio de color en la fuentes hídricas, en caso de no contar con planta de tratamiento adecuado, se tendrá que hacer disposición en celda de contención o entierro con un proveedor responsable de estos servicios.

La información contenida en esta hoja técnica solo constituye una guía al usuario, y no constituye garantía expresa por parte de Alfagres S.A. cualquier persona que use el producto para un propósito distinto al recomendado, en condiciones de aplicación, preparación de producto y/o superficie diferentes al estrictamente indicado en este documento lo hace bajo su propio riesgo, la empresa tampoco posee control sobre la calidad y condiciones del sustrato, así como compatibilidad sobre pinturas, resanes, estucos o similares de proveedores distintos a los suministrados o aceptados por la compañía, así como tampoco se tiene control sobre los diferentes factores que afecten la correcta aplicación del producto, como condiciones atmosféricas, presencias de humedades internas no perceptibles, cercanías a fuentes de emisión de contaminantes o calor, destreza y habilidad del pintor entre otras por lo tanto, a menos que se acuerde específicamente por escrito, no se acepta responsabilidad por el desempeño del producto o por cualquier perdida o daño que surja a partir del uso de este producto (sujeto al grado máximo permitido por la legislación colombiana vigente). El presente documento puede modificarse sin previo aviso con base a los planes de mejoramiento de producto continuo descrito por la compañía, por lo que es responsabilidad del usuario solicitar una copia de este documento, revisarlo, entenderlo y verificar con su representante comercial la vigencia de este.