



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ADIMASTER **PLUS** es un aditivo multifuncional diseñado para mejorar drásticamente el desempeño en la elaboración de pinturas y recubrimientos base agua para exteriores (o en general productos de bajo PVC que requieran protección contra hongos, mohos, líquenes y algas en película seca).

ADIMASTER **PLUS** contiene los elementos necesarios para lograr altos estándares de calidad utilizando un solo aditivo, lo que permite además agilizar el tiempo de producción y aumentar su productividad.

El aditivo ADIMASTER **PLUS** facilita el cumplimiento de las normas técnicas como la resolución 1154 del año 2016 y la norma Icontec 1335 para Colombia.

BENEFICIOS

- Reduce costos optimizando la formulación de los productos.
- Disminuye tiempos de producción.
- Aumenta cubrimiento (opacidad)
- Mejora el desarrollo del color.
- Mejora la brochabilidad.
- Aumenta la abrasión en húmedo.
- Mejora lavabilidad.
- Incrementa la resistencia al agua.
- Reduce el salpique (con espesantes asociativos).
- Reduce la sinéresis.
- Controla el fenómeno de descuelgue.
- Disminuye el Flash Rusting in can (envase metálico).
- Minimiza el riesgo de parcheo en la aplicación.
- Elimina el riesgo de aparición de manchas.
- Aumenta la probabilidad de reparcheo en la película seca.

BENEFICIOS EN PELICULA SECA

- Conserva la estabilidad del color.
- Inhibe el crecimiento de hongos, algas, líquenes y mohos en película seca.

ESPECIFICACIONES

Densidad a 25°C Densidad sólidos en seco (ISO 2811-3).	1,13 a 1,136 gr/cm ³
Contenido de sólidos por peso. 2h/105°C sin aire en circulación (ISO 1625).	24 – 26%
Viscosidad (ASTM D562)	105 a 110 KU
Finura de dispersión (ASTM D1210)	7 – 8 Hegman
Aspecto	Gel grisáceo
Solubilidad en agua	100%

AJUSTES LET DOWN

ADIMASTER **PLUS** evita las dificultades posteriores a la dispersión como:

- alta espuma (por métodos de producción),
- contaminación de las mezclas (aguas, materias primas y plantas con alto riesgo de contaminación),
- bajo PH (variedad de las diferentes cargas y resinas).

RECOMENDACIONES

Alta espuma	Adicionar 0,4 – 0,6 kg / 100 gal de antiespumante, agitando 10 min. a velocidad media.
Riesgo de contaminación in can	Adicionar entre 1 – 1,5 kg / 100 gal de biocida.
Bajo PH	Adicionar modificador de PH hasta obtener un PH entre 8,5 – 9,0.

MODO DE USO

Adicionar ADIMASTER **PLUS** después de la hidratación de la celulosa y posteriormente adicionar los pigmentos y las cargas.



Carrera 51 # 6 sur 23 Medellín – Colombia
TEL: (574) 2970658 – Nit 811.026.460-1,
E-mail: plexus@plexus.com.co
www.plexus.com.co

DOSIFICACIÓN

Pinturas entre 45 a 50% PVC	18 – 20 Kg / 100 gal
Pinturas entre 35 a 45% PVC	20 – 22 Kg / 100 gal
Pinturas menor a 35% PVC	22 Kg / 100 gal

APLICACIONES

ADIMASTER **PLUS** es el aditivo universal para los productos base agua:

- Pinturas para exteriores
- Estucos
- Masillas impermeabilizantes
- Fillers

ESTABILIDAD

La estabilidad de ADIMASTER PRO es de 12 meses en el envase contando a partir de la fecha de fabricación indicada en la etiqueta; una vez abierto el envase, debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las condiciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Manténgase fuera al alcance de los niños.
- No ingiera el producto.
- Evite contacto con la piel y los ojos.
- No consuma alimentos mientras manipule el producto.
- Aplique en un lugar con buena ventilación alejado de toda fuente de calor.
- Utilice guantes y gafas de seguridad.
- Mantenga el recipiente bien cerrado mientras no este utilizando el producto.
- Almacene el producto siempre en el recipiente original, bien cerrado en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.
- No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, quebradas o ríos.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya el agua en los ojos. Luego consulte al médico.
- En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia y no induzca el vomito. Consulte al médico y asegúrese de llevar consigo la etiqueta para que se identifiquen los componentes.
- Si al manipular el producto presenta algún malestar, retírese de la habitación a un lugar con suficiente ventilación.



Carrera 51 # 6 sur 23 Medellín – Colombia
TEL: (574) 2970658 – Nit 811.026.460-1,
E-mail: plexus@plexus.com.co
www.plexus.com.co