



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ADIMASTER WHITE es un aditivo especialmente formulado para mejorar y optimizar la eficiencia del dióxido de titanio, incrementando opacidad y blancura en pinturas base agua; al tiempo que disminuye los costos totales.

BENEFICIOS

- Sustituye hasta el 50% del dióxido de titanio.
- Reduce el costo directo de la pintura.
- Disminuye las dosificaciones de dispersantes y humectantes.
- Disminuye la densidad de la pintura (menor densidad de ADIMASTER WHITE vs TiO_2).
- Alta compatibilidad con pinturas mate de alto y bajo PVC.
- Mínimo contenido de VOC.
- No afecta los ciclos de lavado en la prueba de abrasión en húmedo.
- Compatible con los pigmentos y cargas tradicionales.
- Excelente compatibilidad con modificadores reológicos (celulósicos, celulósicos asociativos, acrílicos asociativos y uretánicos asociativos).

APLICACIONES

- Pinturas arquitectónicas base agua:
 - Interiores y exteriores.
 - De alto cubrimiento.
 - De alta resistencia al frote húmedo.
 - De alto y bajo PVC, con acabado mate y semi-brillante.

MODO DE USO

Adicionar ADIMASTER WHITE en la fase de molienda, sustituyendo la cantidad de titanio por peso uno a uno (según formulación previa). Por cada kilo de titanio, se sustituye uno de ADIMASTER WHITE.

Formula Guía para pintura base agua tipo 2 (100 galones)

No.	Materia Prima	Cantidad (Kilogramos)
1	Agua	120
2	Bermocoll EHM-500	1
3	AdiMaster Pro	16
4	TiO2 (R-902 Plus)	17
5	AdiMaster White	17
6	Britex 95	45
7	Caomin C0 85	45
8	Omyacarb 4	140
9	Acrílica estirenada (50%)	50
10	Agua	96
11	Additex 1009	2

Proveedores

- (2) Akzo Nobel
- (3) Plexus SAS
- (4) Chemours Company
- (5) Plexus SAS
- (6) Golden Bright Enterprise Co., Ltd.
- (7) Sumicol – Minerales Industriales
- (8) Omya Inc.
- (11) Youngcorp Co., Ltd.

ESPECIFICACIONES

Densidad a 25°C Densidad sólidos en seco (ISO 2811-3).	1,58 gr/cm ³
Contenido de sólidos por peso. 2h/105°C sin aire en circulación (ISO 1625).	60 – 61%
Viscosidad (ASTM D562)	120 a 130 KU
Finura de dispersión (ASTM D1210)	7 – 8 Hegman
Aspecto	Viscoso Blanco
Solubilidad en agua	100%
PH	8,5 – 8,7



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

ESTABILIDAD

La estabilidad de ADIMASTER WHITE es de 6 meses en el envase cerrado, contada 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 recomendadas de almacenamiento (lugar fresco y seco, con temperaturas entre 10 y 30 grados centígrados).

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 tapado mientras no se esté utilizando el producto.
- 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.

