



MODIREOL AV-500

PROPIEDADES

APARIENCIA	POLVO FINO
COLOR	BLANCO
DENSIDAD	2.51
MOLIENDA	PASA MALLA No. 325

DESCRIPCION: MODIFICADOR REOLOGICO INORGANICO

TIPO QUIMICO: SILICATO COMPLEJO. PIGMENTO COLOIDAL CON CARACTERISTICAS TENSIOACTIVAS

CARACTERISITICAS SOBRESALIENTES EN PINTURAS BASE AGUA

EL MODIREOL AV-500 EN MEDIO ALCALINO, REACCIONA CON ESPESANTES ACRILICOS Y CELULOSICOS. EL NUEVO ESPESANTE QUE RESULTA EN CADA CASO, MEJORA NOTABLEMENTE:

- 1.- LA VISCOSIDAD I.C.I. DE LA PINTURA
- 2.- LA RESISTENCIA AL SALPICADO Y ESCURRIMIENTO DE LA PINTURA.
- 3.- DEJA UNA CAPA MAS GRUESA DE PINTURA POR CADA APLICACIÓN.
- 4.- MEJORA LA NIVELACION DE LA CAPA DE PINTURA.
- 5.- ES COMPATIBLE CON PIGMENTOS ORGANICOS E INORGANICOS, MEJORANDO SU COMPORTAMIENTO Y EVITANDO SU FLOTACION EN EL ENVASE.
- 6.- MEJORA LA ESTABILIDAD DE LA PINTURA EN ALMACEN, EVITANDO LA SINERESIS.
- 7.- ES MUY ECONOMICO

MODO DE EMPLEO:

PARA APROVECHAR SUS CARACTERISTICAS DISPERSANTES, EL MODIREOL AV-500, DEBERA AÑADIRSE EN EL PROCESO DE DISPERSION DE LA PINTURA BASE AGUA, CUANDO SE EMPASTAN LOS DEMAS PIGMENTOS, INMEDIATAMENTE DESPUES DEL BIOXIDO DE TITANIO.



EN LAS PINTURAS BASE AGUA ECONOMICAS, EL COSTO DEL ESPESANTE ES MUY IMPORTANTE. SE PUEDE DISMINUIR, USANDO **MODIREOL AV-500**, EN COMBINACION CON ESPESANTES ACRILICOS O CELULOSICOS O AMBOS.

LOS MEJORES RESULTADOS SE OBTIENEN USANDO LAS SIGUIENTES PROPORCIONES:

1.- CON ESPESANTES CELULOSICOS:

20 PARTES EN PESO DE ESPESANTE CELULOSICO
80 PARTES EN PESO DE MODIREOL AV-500
SUMA = 100

*** MEZCLAR EN SECO : ESPESANTE CELULOSICO / AV-500**

* ESTA MEZCLA : ESPESANTE CELULOSICO / AV-500 , SI SE AÑADE EN CANTIDADES ADECUADAS EN EL PROCESO DE DISPERSION DE LAS PINTURAS BASE AGUA, COMO UNICO DISPERSANTE , AUMENTA LA CONSISTENCIA DEL MEDIO Y PUEDE AYUDAR A MEJORAR LA DISPERSION DE LOS PIGMENTOS EN TIEMPO Y EFICIENCIA.
EL RESTO SE PUEDE AÑADIR EN POLVO, AL FINAL DEL PROCESO DE DISPERSION DE LOS PIGMENTOS, SIN PELIGRO DE QUE SE AGLOMERE.

2.- CON ESPESANTES ACRILICOS:

40 PARTES EN PESO DE ESPESANTE ACRILICO 28-30 % N.V.
60 PARTES EN PESO DE MODIREOL AV-500
SUMA = 100

*DEBERAN DETERMINARSE LOS NIVELES DE ADICION DE LAS MEZCLAS EN CADA CASO, PARA OBTENER LAS MEJORES CARACTERISTICAS EN LAS PINTURAS BASE AGUA.

SUGERIMOS COMENZAR A NIVELES EQUIVALENTES DE COSTOS, REFERIDOS AL COSTO ANTERIOR.