AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

AFCONA additives

AFCONA 5065

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Humectante y dispersante para evitar la separación horizontal y vertical de los pigmentos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ácido carboxílico insaturado de alto peso molecular, combinado con un polisiloxano muy compatible modificado orgánicamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componentes activos	50 - 54%
Disolventes	Alquilbenceno/ diisobutilcetona
Densidad a 20°C	0,94 - 0,96 g/cm³
Índice de acidez	80 - 150 mg KOH/g
Punto de Inflamación	40 °C
Aspecto	Líquido transparente entre amarillento y parduzco.

CARACTERÍSTICAS

AFCONA 5065 es un dispersante muy efectivo. Su desempeño es cercano al de los dispersante de alto peso molecular. Sin embargo tal desempeño no siempre es lo suficientemente cercano.
AFCONA 5065, es recomendado para sistemas de media a lata polaridad, tales como, poliuretanos, poliéster insaturado, UV, nitrocelulosa, pinturas horneables y curadas al ácido.
Este producto es altamente usado en tintas de impresión.
No se recomienda en sistemas alquídicos de secado al aire porque es incompatible con este sitema.

APLICACIONES

Las propiedades especiales y los sistemas en los que se recomiendan utilizar el AFCONA 5065 son:

- AFCONA 5065 puede usarse como posaditivo para corregir la separación horizontal y vertical en los recubrimientos. Éste refloculará los pigmentos inorgánicos en el mismo grado que los orgánicos, para que ellos se puedan mover a la misma velocidad. Cuando se usa éste método para resolver los problemas de separación horizontal y vertical, algunas veces se puede afectar el brillo de la película seca, especialmente cuando las dosis son mayores de 0,8 % sobre el peso total de la fórmula.
- AFCONA 5065 es también ampliamente utilizado junto con dispersantes de alto peso molecular tales como, AFCONA 4010, AFCONA 4050 o AFCONA 4046, como un efectivo dispersante de co-molienda en relación 1:1 a 3:1 (Peso de dispersante alto peso molecular: AFCONA 5065). Sin embargo, para sistemas sensibles a la espuma como coil coating y recubrimientos

AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

para pisos el AFCONA 5066 es una mejor recomendación.

AFCONA 5065

APLICACIONES

- AFCONA 5065 no es compatible con white spirit o pinturas que han sido diluidas con este.

Nota: AFCONA 5065 puede tornarse un poco nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad.

DOSIFICACIONES

0,5	-	2,5	%	Respecto a los pigmentos inorgánicos.
0,1	-	1,0	%	Respecto al total de la fórmula, normalmente 0,5%.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 5065 debe añadirse antes de la fase de dispersión.

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 5065 debe almacenarse en un lugar seco y fresco; si se mantiene en el recipiente original sin abrir, se conservará hasta 5 años desde la fecha de fabricación. La fecha de caducidad se indica en el envase.

EMPAQUE

Envases no retornables de 25 kg y 180 kg.