



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

HLC
 HANKUCK LATICES

NOMBRE DEL PRODUCTO

HIDIS 45

DESCRIPCIÓN

Agente dispersante de pigmentos Inorgánicos y cargas tipo ácido policarboxílico para sistemas base acuosa.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Poliacrilato de amonio de alto peso molecular. Homopolímero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Líquido Ámbar
Contenido de sólidos (%)	44 - 46
Densidad en la forma de suministro (g/cm3)	1.25 - 1.35
Viscosidad (cP)	100 - 300
pH	6,0 - 8,0
Carga iónica	Aniónico

CARACTERÍSTICAS

El HIDIS 45 se caracteriza por:

- Ofrecer una alta eficiencia en la dispersión de carbonatos de calcio, caolines, talcos y otras cargas minerales, así como pigmentos inorgánicos en medio acuoso con una notable reducción en la viscosidad.
- Puede usarse en combinación con polifosfatos en proporción 1:1 (S:S) para optimizar costos y resultado de la dispersión.
- Ofrecer dispersiones con puntos de mínima viscosidad de viscosidades más bajas Vs las opciones comunes disponibles y con dosificaciones inferiores. Al ser un poliacrilato neutralizado con amonio con él se pueden formular dispersiones libres de sales solubles lo cual puede ser útil cuando estas afectan el desempeño mecánico del sistema que se formule.

APLICACIONES

El HIDIS 45 es particularmente adecuado en los siguientes casos:

- Pintura arquitectónicas base agua de todo tipo.
- Estuco plástico.
- Elaboración de lodos de caolín y carbonato de calcio, bióxido de titanio y dispersiones de pigmentos inorgánicos en agua.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del producto HIDIS 45 depende del sistema en que va a ser usado y la pasta de molienda a dispersar.

Un nivel de uso recomendado puede ser un 0.05% más que la dosis encontrada correspondiente al punto de mínima viscosidad de la curva de defloculación que se realice para el sistema que pigmentos y/o cargas inorgánicas a dispersar.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

Se recomienda incorporarlo en la etapa previa a la dispersión.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

@aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



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

ALMACENAMIENTO

EMPAQUE

HIDIS 45

El HIDIS 45 debe almacenarse en un recipiente cerrado entre 5 - 40°C.

Tambores plásticos no retornables de 200 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.