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

AVISA

NOMBRE DEL PRODUCTO

MICAVI-150

DESCRIPCIÓN

Mica Muscovita; 98% Inferior a 149 µm

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Silicato de Potasio y Aluminio.

%SiO_2	%Al_2O_3	%Fe_2O_3	%MgO	%CaO	%K_2O	%Na_2O	%P.P.C
50,5	33,10	2,42	0,30	0,1	7,55	0,70	5,30

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia		Pequeñas escamas y polvo
Tamaño de Partícula	+ 149 µm	1,3 %
	+ 106 µm	4,0 %
	+ 74 µm	9,0 %
	+ 53 µm	16,2 %
	- 53 µm	69,5 %
Contenido de Humedad (%)		1,0 ± 0,5
% Absorción de Aceite (g/100g)		63
Densidad aparente (g/cm^3)		0,35 ± 00,5
Color L*/a*/b* (CIE)		86/-0,1/6,2

Análisis Mineralógico:
Moscovita 85- 95%
Otros 15 - 5%

CARACTERÍSTICAS

La Mica Micavi 150 se caracteriza por:

- Su alta relación de aspecto y alta laminaridad.
- Su capacidad reforzante en los productos que la tengan como relleno.
- Su excelente color.
- Aportar propiedades de barrera a los productos que la contengan.
- Su fácil dispersión.
- Ser químicamente inerte.
- Ayudar a incrementar el cubrimiento, en donde el PVC de la formulación lo permita.
- Su buena estabilidad a altas temperaturas.
- Sus excelentes propiedades dieléctricas.

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

MICAVI-150

APLICACIONES

La Mica Micavi 150 se puede utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Joint Compound todo propósito.
- Plásticos de ingeniería.
- Productos asfálticos.
- Recubrimientos por fundición.
- Extintores de fuego.
- Sellantes.
- Adhesivos.
- Plastisoles.
- Pinturas para techos.
- Refractarios.

DOSIFICACIONES

El porcentaje de uso de la Mica Micavi 150 es muy diverso según la aplicación donde esta se incorpore. A manera de guía, en la aplicación de joint compound todo propósito el porcentaje de uso puede estar entre 1.5 y 3% del peso total de la fórmula.
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

Este producto se incorpora en los equipos tradicionales para la producción de estucos plásticos o adhesivos. Su adición se hace junto con las demás cargas.

ALMACENAMIENTO

La Mica Micavi 150 debe ser almacenada en su empaque original en un lugar seco. Bajo buenas condiciones de almacenamiento su vida útil es indefinida.

EMPAQUE

Sacos de 20 kg. paletizadas, Big Bag de 1 tonelada.