



FICHA TÉCNICA

MEJORADOR CEMENTO CONDUCTIVO

FYRCOM





◆ PRESENTACIÓN

El mejorador Cemento Conductivo **FYRCOM**® está compuesto por óxidos metálicos, agente que reduce en forma efectiva y permanente la resistencia de los sistemas de puestas a tierra; con alta capacidad para recepcionar energía, extraordinaria movilidad de carga y velocidad. Mantiene su consistencia en su área circundante, permite reducir y estabilizar la resistencia del medio ambiente.

El mejorador cemento conductivo **FYRCOM**® con R.I. **785946-2019** cumple con el D.S N°024-2016-EM y está disponible en la presentación de **25 Kg.**

CÓDIGO	NOMBRE DEL PRODUCTO	PESO
PT0055	CEMENTO CONDUCTIVO FYRCOM	25KG.

	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	MEJORADOR CEMENTO CONDUCTIVO FYRCOM	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0055-FT/0055	

TIPO DE EMBALAJE:

- Embalaje de dos capas (Papel kraft / polipropileno laminado de 240g/m²).

VENTAJAS:

- Reduce drásticamente en la resistencia a tierra y medidas de impedancia.
- Ha demostrado mayor efectividad en la reducción de la resistencia de puestas a tierra, comparado con otros productos similares.
- Puede reducir el tamaño del sistema de puesta a tierra en donde los métodos convencionales no son satisfactorios.
- Debido su alta temperatura de fusión le permite soportar fallas severas.
- Gracias a su forma de retención de humedad, **FYRCOM®** puede pasar del estado coloidal a estado líquido y viceversa.
- Su capacidad de absorción y adsorción de agua es un excelente material higroscópico.
- Su gran capacidad de retención de humedad lo hace tomarla aun del medio circundante.
- El factor de la resistividad de **FYRCOM®** es menor en comparación de otras soluciones.

INFORMACIÓN FÍSICA:

PARÁMETRO	UNIDAD %	ESPECIFICACIÓN
Absorción de H2O	gr / 100	32 – 35 mín.
Retenido de Tamiz 200 (75 u)	%	1 máx.
Humedad (105 C 1 Hora)	%	3 máx.
Peso Específico Real	g/cm ³	2,50
Peso Específico Aparente	g//cm ³	0,83 - 0,85





PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Forma Física	Polvo
Color Seco	Beige
Color Húmedo	Crema
Olor	Inoloro
PH	7 - 10
Higroscópico	Si
Solubilidad	No

TABLA DE DOSIFICACIÓN:

DOSIFICACIÓN				
Disposición	Diámetro	Longitud (m)	Cantidad	Unidad (kg)
Puesta a Tierra Vertical	4 pulgadas	2,4	1 Saco	Sacos de 25
	6 pulgadas	2,4	1 Saco	
Disposición	Ancho (cm)	Longitud (m)	Espesor (cm)	Unidad (kg)
Puesta a Tierra Horizontal	10	4,4	5 (2 Pulgadas)	Sacos de 25
	20	2,2	5 (2Pulgadas)	Sacos de 25

MEDIDAS DE EXCAVACIÓN			
DISPOSICIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	PROFUNDIDAD (m)
Puesta a Tierra Vertical	0,8	0,8	0,4
Puesta a Tierra Horizontal	0,4	Longitud > 4m	0,4

	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	MEJORADOR CEMENTO CONDUCTIVO FYRCOM	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0055-FT/0055	

APLICACIÓN:

Es aplicable a cualquier tipo de terreno, clima, geografía; así como a cualquier tipo de sistema de puesta a tierra, específicamente para telecomunicaciones, industrias, minerías, energía, transportes y otras áreas.

ALMACENAMIENTO:



- El cemento **FYRCOM®** tiene gran afinidad por la humedad y por lo tanto debe almacenarse en un área seca.
- Los sacos de **FYRCOM®** deben apilarse sobre palets diversos.
- La altura máxima de la pila no debe exceder los 10 sacos.
- En situaciones en las que sea necesario almacenar por períodos inusualmente largos, las pilas de cemento **FYRCOM®** deben estar completamente cerradas por stretch film o algún otro material de membrana impermeabilizante.
- **FYRCOM®** se debe utilizar aplicando metodología FIFO (Primeras entradas primeras salidas)



PREPARACIÓN DE FYRCOM: En un envase con 10 litros de agua, adicione lentamente **FYRCOM®** hasta formar una pasta.



	PESO	AGUA
1 Saco	25 kg.	x 10 Litros

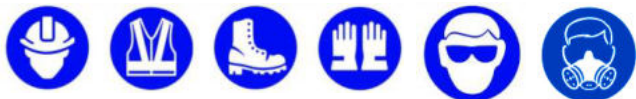
	FICHA TÉCNICA	Versión: 3	
	MEJORADOR CEMENTO CONDUCTIVO FYRCOM	Emisión: 30/07/2019	
		Revisión: 10/03/2021	
		Nº: PT0055-FT/0055	

PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD:

PRECAUCIONES:

El contacto con **FYRCOM®** puede irritar la piel y los tejidos. Evite el contacto, ingestión o inhalación de este producto.

1. Use lentes de seguridad, si el producto penetra en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente varias veces con agua y obtenga atención médica pronto.
2. Use mascarilla al aplicar el producto **FYRCOM®**.
3. Proteja la piel con botas, guantes, y ropa adecuada.
4. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente después de cualquier contacto con **FYRCOM®**.
5. Si **FYRCOM®** es ingerido beba gran cantidad de agua inmediatamente o induzca a vomitar. Busque atención médica lo más pronto posible.
6. Evite fumar mientras esté utilizando **FYRCOM®**.
7. Mantenga el producto **FYRCOM®** fuera del alcance de los niños.
8. No exponga el producto **FYRCOM®** al fuego.



ASISTENCIA TÉCNICA: El personal de REJYRA tiene la mejor disposición para ayudarlo y para responder todas sus consultas.

Correo: operacionesrejyra@rejyra.com / ventaslima@rejyra.com.

FYRCOM Es una marca registrada en Indecopi certificado N°277793

ADVERTENCIA Los productos de REJYRA deben ser instalados y utilizados según se indica en sus instrucciones y en el material de formación de REJYRA. Tiene las instrucciones a su disposición en www.rejyra.com y también se las puede solicitar a su representante del servicio de atención al cliente de REJYRA. Instalar inadecuadamente los productos, hacer un mal uso de ellos, aplicarlos de manera incorrecta o, en general, no seguir al detalle las instrucciones y advertencias de REJYRA, podría derivar en un funcionamiento correcto del producto, daños a la propiedad, graves lesiones corporales e incluso la propia muerte.

GARANTÍA Los productos de REJYRA están garantizados contra defectos de material y mano de obra en el momento del envío. NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA (INCLUIDA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR), EN CUANTO A LA VENTA O UTILIZACIÓN DE CUALQUIER PRODUCTO REJYRA. Las reclamaciones por errores, mermas, defectos o disconformidades que puedan descubrirse tras una inspección, deben efectuarse por escrito en los 5 días siguientes a la recepción de los productos por parte del comprador. Cualquier otra queja debe hacerse por escrito a REJYRA dentro de los 6 meses inmediatamente posterior a la fecha de envío o transporte. Los productos cuya disconformidad o defecto se reclame deben, tras el previo consentimiento escrito de REJYRA y conforme a nuestro procedimiento de retorno de material, devolverse inmediatamente a REJYRA para que éste efectúe una inspección. No se admitirán reclamaciones que no se ciñan a lo anteriormente previsto y que no se hagan en el plazo de aplicación. REJYRA no será responsable en ningún caso si los productos no se han almacenado o utilizado conforme a sus especificaciones y procedimiento recomendados. REJYRA reparará o sustituirá, a su propio criterio, los productos disconformes o defectuosos de los que sea responsable o devolverá el importe de la compra al comprador. LO ANTERIORMENTE CITADO ESTABLECE EL ÚNICO RECURSO DEL COMPRADOR ANTE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA DE REJYRA, CUALQUIER RECLAMACIÓN, TANTO SI DERIVA EN CONTRATO, AGRAVIO O NEGLIGENCIA, COMO CUALQUIERA PERDIDA O DAÑO CAUSADOS POR LA VENTA O UTILIZACIÓN DE CUALQUIER PRODUCTO.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD REJYRA rechaza cualquier responsabilidad, salvo que ésta se pueda atribuir directamente a negligencia voluntaria o grave de los empleados de REJYRA. Si se estableciera la responsabilidad de REJYRA, su responsabilidad no excederá al precio total de compra fijado en el contrato. REJYRA NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE NINGÚN LUCRO CESANTE O BENEFICIOS, PERDIDA DE TIEMPO O RETRASO LABORAL, GASTOS DE PERSONAL, REPARACIÓN O GASTOS MATERIALES, NI DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO RESULTANTE SIMILAR O NO QUE SUFRA EL COMPRADOR.