



Alta Performance en Pinturas

Sistemas de Protección Anticorrosiva para el Sector Minero

www.pinturasjet.pe



Jet

La mejor y más completa línea de pinturas y recubrimientos para la protección de la infraestructura y equipos de la industria minera

Protección y Resistencia Garantizada

Los procesos de extracción de metales como el oro, plata, zinc, cobre, plomo, hierro entre otros se desarrollan bajo condiciones que generan ambientes muy agresivos debido al uso de sustancias corrosivas (ácido sulfúrico, amoníaco, carbonato de amonio, entre otros), los que a su vez producen otros compuestos (sales, sulfuros, vapores corrosivos) que favorecen al proceso de corrosión originando el deterioro de los diversos sustratos metálicos o superficies de concreto que tienen las diversas industrias mineras.

Ante la necesidad de protección de la infraestructura minera contra la corrosión, Jet, ha desarrollado recubrimientos y sistemas de protección basados en los más altos estándares de calidad, destacando por sus propiedades de alta resistencia química, resistencia a la abrasión, resistencia a altas temperaturas, etc. Estos sistemas de protección proporcionan mayores ventajas en cuanto a aplicación, rápido secado y rendimiento para las diferentes condiciones de operación al que estarán expuestos e inclusive ante condiciones críticas como ambientes con 100% humedad y bajas temperaturas, entre otros.

Para mayor información acerca de los diferentes sistemas de protección para la industria minera puede consultar con el Departamento Técnico.





Jet

Principales Recubrimientos de Protección para el Sector Minero

Jet Zinc I-860 - Zinc inorgánico

- Excelente protección anticorrosiva por acción del zinc metálico.
- Resistencia a la abrasión, al impacto, a la intemperie, asegurando una gran performance en ambientes agresivos, como capa base de un sistema.
- Cumple la SSPC-Paint 20 para pinturas ricas en zinc, Norsok M501, ISO 12944-C5M, UNE 48293.

Jet Zinc Organic 800 - Zinc orgánico

- Shop Primer de Taller, 02 componentes, adecuado para realizar trabajos de taller (corte y soldadura).
- Alto contenido de polvo de zinc (80%) que asegura una prolongada protección y bajo costos de mantenimiento.
- Protección como un galvanizado.
- Cumple la SSPC-Paint 20 tipo II, nivel 2 y la norma UNE 48277.

Jet Zinc IR 600 - Zinc inorgánico reforzado

- No requiere MIST COAT.
- Apropriado para aplicaciones en ambientes con alta humedad.
- Puede repintarse al cabo de 1 ½ h.
- Sobresaliente resistencia a ambientes corrosivos.

Jet Zinc Welding Primer - Shop primer soldable a base de zinc

- Compatible con soldadura manual, automática o semi automática.
- Excelente protección anticorrosiva con sólo 0.6 mils seco.
- Resistencia la calor hasta 800°C, lo que minimiza el área quemada.
- Certificado como imprimante soldable por Lloyd's Register y Germanisher Lloyd's.

Jet Pox SP1000 - Epoxi amina multipropósito

- Excelente auto imprimante 100% sólidos, tolerante a preparación de superficie limitadas y a superficies mojadas.
- Rápido tiempo de repintado.
- Buena resistencia a químicos y ambientes agresivos.





Jet

Jet Prime SP850 - Epóxi-fenalcamida

- Excelente resistencia a la corrosión, reforzado con óxido de hierro micáceo laminar y aluminio.
- Tecnología de última generación en tolerancia a superficies limitadas y mojadas. Aplicación sobre restos de óxidos, preparación manual mecánica y aplicaciones con 100% de humedad relativa.
- Gran resistencia química y al medio ambiente.

Jet Pox EPN HCR - Epoxi fenólico novolac de alta resistencia química

- Alta funcionalidad, excelente desempeño y resistencia química.
- Recubrimientos 100% sólidos, y bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles.
- Resistencia a la inmersión en productos derivados de petróleo y químicos.
- Compatible para Desprendimiento catódico, según norma ASTM-G42.
- Con hojuelas de vidrio GFK incrementa mayor resistencia e impermeabilidad.

Jethane 650HS - Poliuretano alifático

- Excelente brillo y retención de color en el tiempo.
- Alta resistencia a la intemperie y a la luz UV.
- Buena resistencia a la abrasión.

Jetshield HCR 700P - Poliuretano poliéster de alta resistencia química

- Alta resistencia a la abrasión e impacto.
- Excelente resistencia a productos químicos y derrames.
- Sobresaliente retención del color y brillo durante largos periodos de servicio.

Jet Pox High Resistant - Tank Lining

- Excelente resistencia química y a la abrasión. Ideal para la inmersión de productos químicos, derivados de petróleo y combustibles.
- Pintura de grado alimenticio para almacenamiento de agua potable, certificado NSF International y cumple con el real decreto N°847-2011 de la comunidad europea.
- Cumple la norma UNE 10289 para tuberías enterradas.
- Compatible con desprendimiento catódico según norma ASTM-G42.



Tipos de Ambientes en Unidades Mineras

Jet

AMBIENTE	DESCRIPCIÓN	ZONA
Ambiente químico severo	Zona donde la presencia de derrames, salpicaduras y vapores químicos es constante.	Zona de refinado, lixiviación, fundición, tuberías, estructuras, bombas.
Ambiente químico moderado	Zona seca con presencia de polvo de mineral, derrames de hidrocarburos.	Chancadoras, tolvas, zarandas, molinos, tuberías, fajas transportadoras, estructuras, ciclones, sopladores.
Ambiente interior	Zona bajo techo donde la presencia de humedad y de polvo de mineral es nula.	Estructuras de laboratorios, talleres, oficinas, almacenes.
Temperatura	Zona con temperaturas de superficie (no fuego directo) intermitentes en rango bajo (<120°C)	Calderos, chimeneas, tuberías.
Inmersión química	Interior de tanques sometidos a contacto directo con sustancias químicas.	Interior de tanques.
Contención secundaria	Superficies de concreto que soportaran el derrame temporal de sustancias químicas.	Exterior del tanque.
Pisos de tránsito pesado	Pisos que soportaran abrasión y tránsito constantes.	Talleres de mantenimiento.
Pisos de tránsito ligero	Superficies sometidas a tránsito sin abrasión.	Almacenes, oficinas, laboratorios, viviendas.

Sistemas de Protección para Ambientes Mineros

Estructuras y Barandas en General - Construcción Nueva

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Zinc I-860	3
1	Jet 85MP / Jet 70MP	5
1	Jethane 650HS	2

Fajas Transportadoras (Zona Humeda)

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Zinc Organic 850	3
1	Jet Pox 2000 GFK	10
1	Jet Pox SP1000	10
1	Jethane 650HS	3

Exterior de Tanques, Equipos y Tuberías

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Zinc I-860	3
1	Jet 85MP	5
1	Jethane 650HS	2

Para mayores detalles de servicio consultar con el Departamento Técnico.



Mantenimiento de Estructuras en General

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Pox 2000 / Jet 70MP	5
1	Jethane 650HS	2

Fajas Transportadoras (Zona Seca)

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet 62 ZP Anticorrosivo	4
1	Jet 85MP	4
1	Jetshield	4

Estructuras de Carga y Descarga de Minerales (No Inmersión)

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Zinc Primer 910	4
2	Jet Pox 2000 GFK	6
1	Jethane 650HS	3
1	Jet Zinc I-860	3
1	Jet 70MP	5
1	Jethane 650HS	2

Plantas EW-SX

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
2	Jet Pox EPN HCR	8

Plataformas Marinas

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Zinc I-860	3
1	Jet Pox 2000	8
1	Jethane 650HS	3

Pilotes - Construcción Nueva

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
1	Jet Zinc Organic 800	3
2	Jet Pox SP1000 (*)	10

(*): Puede ser usado en mantenimiento con 100% de humedad relativa

Interior de Espesadores

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
2	Jet Pox EPN HCR	10

Chimeneas / Bag houses / Ductos

Número de capas	Producto	EPS por capa (mils)
2	Jet Novolak Hi Temp (*)	4

(*) Con aislamiento térmico hasta 200°C

Para mayores detalles de servicio consultar con el Departamento Técnico.





Sistemas de Protección Anticorrosiva para el Sector Minero

Jet®

Toda infraestructura industrial está expuesta al deterioro por las condiciones críticas que se generan en el ambiente, producto del proceso productivo o simplemente por la exposición de las estructuras y/o equipos a determinadas condiciones ambientales propias del entorno.

JET es una marca líder en el desarrollo de innovaciones tecnológicas en la industria de las pinturas y recubrimientos de alta performance; provee soluciones integrales para la protección de su inversión a través de alternativas diseñadas para el buen desarrollo de su proyecto de construcción o mantenimiento.

JET, con más de 50 años en el mercado peruano y ahora con importante presencia en otros países de la región, ha logrado trasladar su experiencia, desarrollando productos orientados a las nuevas necesidades del mercado, acordes con la actual tecnología de un mundo cada vez más globalizado.

Su amplio portafolio de productos permite atender a los diversos sectores como: minería, hidrocarburos, energía, construcción industrial entre otros.

Dentro de la línea de recubrimientos para el sector minero, **JET** pone a su disposición:



- Pinturas ricas en zinc
- Anticorrosivos epóxicos
- Esmaltes epóxicos
- Epóxicos multipropósito
- Coatares
- Poliuretanos
- Polisiloxanos
- Recubrimientos Tank Lining
- Recubrimientos para altas temperaturas
- Recubrimientos para pisos industriales

Jet®



Alta Performance en Pinturas

Perú
Lima: Av. César Vallejo 1851, El Agustino
Telf.: (511) 612-6000
informes@pinturasjet.pe / www.pinturasjet.pe

Arequipa: Av. Miguel Forga 224, Parque Industrial
Telefax: (51) (54) 21-1772

Talara: Centro Cívico 232, Talara - Piura - Pariñas
Telf.: 073-381522 / 073-384596

Chimbote: Av. Pardo 1522, Miramar Bajo - Chimbote
Telefax: (51) (43) 32-7068

Ecuador
Guayaquil: Av. Pascuales s/n Vía Daule Km 16.5
PBX: +593 4 2597140
informes@pinturasjet.ec / www.pinturasjet.ec

Chile
Santiago: Av. Claudio Arrau 9440, Pudahuel
Telf.: (562) 22908790
informes@pinturasjet.cl / www.pinturasjet.cl

Bolivia
Santa Cruz de la Sierra: Av. Virgen de Cotoca 2305
Telf.: (591) 33642299
informes@pinturasjet.bo / www.pinturasjet.bo



V3-0917

