



Caso de Éxito (O&G)
Aplicaciones Generales - Preservación y Hibernación

Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

"Superficies externas" sin pintura ": tubos, bobinas, electrodos, bandejas de acero inoxidable, bridas, ejes de bombas, compresores, turbinas, tornillos, tuercas, tubos, chapas, áreas soldadas, etc.

Proteína **MV Oil® 800** o **MV Oil® 802**, dependiendo de la exposición a la que estará sometido el material metálico. Estos productos forman una película cerosa (**MV Oil® 800** más gruesa)

- Limpiar con paño, o desengrasante, sin que haya residuo;
- Aplicación con pincel, paño o spray (dependiendo de la ubicación y facilidad de aplicación);
- En caso de necesidad de remoción, utilizar disolvente;
- Si es necesario extender el plazo por más de 6 meses, reaplicación semestral
- Inspecciones mensuales.

Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

También se puede utilizar el **MV Skin** (resina V-active VCI removible) - se recomienda el uso en pequeñas áreas de protección, como "bizes" en tubos, "curvas" de tuberías, tornillos externos y de bridas, soldaduras etc.

- Limpiar con paño, o desengrasante, sin que haya residuo;
- Aplicar con pincel resina líquida con VCI sin nitrito y protección contra rayos UV;
- Secado en 10 minutos. Demas con 10 minutos de intervalo;
- Inspeccionar cada mes;
- Reaplicar semestralmente;
- Para retirar, se destaca tirando por una de las extremidades.

Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Áreas internas con acceso y permiso del fabricante, limpias y sin oxidación: tuberías, tanques, vasos, intercambiadores de calor, válvulas, bombas etc.

- Verificar la condición superficial interna inicial del material, pues puede necesitar limpieza/descontaminación;
- Pulverización de solución compuesta por 20% de **MV Aqua® 250** (fluido industrial protectoro con VCI sin nitrito) y 80% de agua;
- Con pistola neumática, o bomba costal;
- Cerrar herméticamente todas las posibles entradas de contaminantes;
- Necesario un litro de la solución por metro cúbico a ser preservado;
- Período esperado de conservación por 12 meses;
- Inspecciones mensuales.

*Como el producto es base agua, no se debe mezclar con aceite; en caso de que el equipo contenga residuos de preservación aceitosa, se debe desengrasar utilizando para ello el desengrasante protector **MV Aqua® 200** a 5%.

Obs.: en casos de equipos sometidos a la calibración con aceite:

- Después de la prueba, drenar el aceite de calibración;
- Con pistola neumática, pulverizar **MV Oil® 902**. Siendo un litro por cada metro cúbico de volumen interno.

Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Interno de reservatórios de aceites lubricantes, fluidos hidráulicos y turbinas:

Sin lubricante: pulverización interna de **MV Oil® 902** (fluido industrial protector con VCI sin nitrito), con pistola neumática, o depositar internamente. Siendo necesario un litro de la solución por metro cúbico a ser preservado. Instalar cuerpos de prueba en las entradas (CPs chapas de acero 1020, para inspecciones periódicas).

Con lubricante (o aceite interno): añadir aditivo **MVSQ V-active® VCI 1061** (aditivo industrial protector con VCI sin nitrito), sin dilución, en la proporción del 4% del volumen de lubricante.



Compresor:



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Depósitos de combustible:

Sin combustibles: disolver el aditivo MVSQ V-active 1061 (fluido industrial protectoro con VCI sin nitrito) en el combustible del tanque, en la proporción del 2-4%. Aplicar esta solución internamente por pulverización o deposición, siendo necesario un litro de la solución protectora para cada metro cúbico a ser preservado.

Con combustible: añadir el combustible con MVSQ V-active 1021 (aditivo industrial protectoro con VCI sin nitrito), sin dilución en la proporción del 2-4% de su volumen.



Tanque oxidado
externo



Tanque aditivado
y sin oxidación
interna

Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Depósitos de combustible:

En caso de que los tanques estén contaminados y/o oxidados, se recomienda su limpieza química con el uso del producto LQS 500 en la concentración de 10 a 30%, pasivación con **MV Aqua® 350** y adición de **V-active VCI 1021** en la proporción del 4% volumen de combustible.



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Motores eléctricos:

- Ejes y áreas externas sin pintura, usar el protector **MV Oil® 800**. Este producto forma una película cerosa;
- También puede ser aplicado en pequeñas áreas, utilizando un pincel, el producto **MV Skin**, resina líquida secante con VCI sin nitrito y protección contra rayos UV. Secado en 10 minutos;
- Embalaje con **Papel VCI P579 76g/m²** impregnado con VCI (absorbe exceso de humedad), superpuesto con **Película Termoencogible VCI FPE691 Blanco UV** (con protección contra rayos UV);
- Inspeccionar la integridad de los envases semanalmente;
- Rehacer el cierre del embalaje en caso de averías o aberturas para inspección.

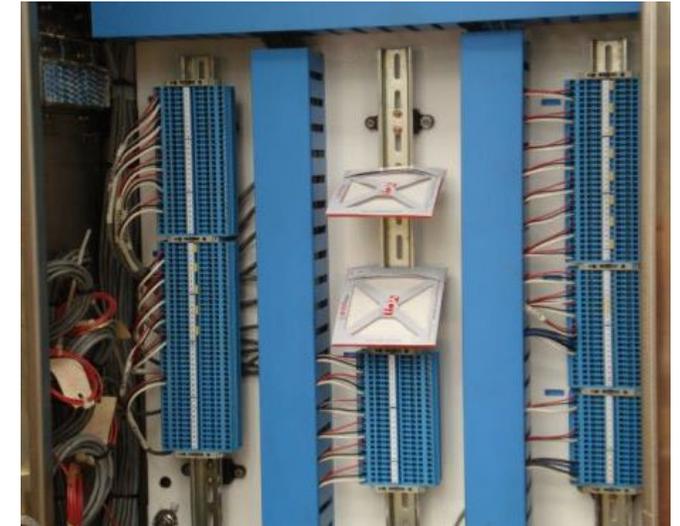
Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Paneles eléctricos nuevos sin oxidación:

- Preservación de los contactos - pulverizar contactos con **MV Cleaner**. Instalar en las barras **MV Panel 8** (8 piezas por metro cúbico a preservar). Durabilidad de 6 meses. A veces se aplica una hoja de papel de **Papel VCI579**, fijándola en la parte interior de la puerta.
- Puertas de acceso y armarios - pulverizar partes metálicas externas con **MV Oil® 807**, fijar **Papel VCI P579 76 g/m²** y sobreponer **Película Burbuja VCI FBL691 70/80 g/m²** o **Película Termoencogible VCI FPE691 Blanco UV** (con protección contra rayos UV).
- Mensualmente inspeccionar el embalaje;
- Semestralmente abrir el embalaje para la inspección del material;
- Rehacer embalaje;
- En caso de sistema de calefacción, deberá permanecer operativo.



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Instrumentos:

- Pulverizar partes metálicas externas con **MV Oil® 807**, embalar con **Papel VCI P579 76 g/m²** (absorbe exceso de humedad), sobre el embalaje con **Película Termoencogible VCI FPE691 Blanco UV** o **Película Burbuja VCI FPE691** (con protección contra rayos UV);
- Mensualmente inspeccionar los envases;
- Semestralmente abrir los envases para la inspección del material;
- Rehacer envases.



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Cajas de paso:

- Colocar internamente placas **Linter de Celulosa LC579 96 x 126 mm** impregnado con VCI. Ocho piezas por cada metro cúbico a ser protegido;
- Colocar internamente en la puerta **Papel VCI579**;
- Inspección mensual;
- Intercambio semestral.

Transformers (de corriente, potencia o iluminación):

- Embalaje con **Papel VCI P579 76 g/m²** (absorbe humedad), sobre embalaje con **Película Termoencogible VCI FPE691 Blanco UV** (con protección contra rayos UV);
- Mensualmente inspeccionar los envases;
- Semestralmente abrir los envases para la inspección del material;
- Rehacer envases.

Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Lámparas:

- Insertar placas **Linter de Celulosa LC579 96x126 mm** impregnado con VCI;
- Inspecciones mensuales;
- Intercambio semestral.



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Junction Box (JB):

- Insertar placas **Linter de Celulosa LC579 96x126 mm** impregnado con VCI;
- Inspecciones mensuales;
- Intercambio semestral;
- Si fuera externo, recubrir con **Película Termoencogible VCI FPE691 Blanco UV**.



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Cajas de madera que contienen equipos:

En cajas estancas, aplicar **Woodactive VCI** internamente a su superficie, con el uso de Pincel o Pulverización.

Si los equipos de pequeño tamaño, envolverlos con **Papel VCI579 76 g/m²**.

Si hay riesgo de humedad excesiva de la caja, en el transporte o en el almacenamiento, se pueden involucrar los equipos con **Película Burbuja VCI691 70/80 g/m²** o **Película Termoencogible VCI FPE691 Blanco UV**.

Para el caso de cajas con equipos grandes, aplicar MV Oil® 807 en las partes sin pintura, envolviendo con **Papel VCI579, 76 g/m²**. **Película Burbuja VCI691 70/80 g/m²** será opcional para el caso de protección mecánica.



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Equipos almacenados en contenedor :

20 pies: instalar 02 unidades de **Dispensador VCI**.

40 pies: instalar 04 unidades de **Dispensador VCI**.

Regular para accionamientos cada 36 minutos (normalmente el cambio del repuesto y las baterías ocurre cada 60 días).

Instalar 01 cuerpo de prueba, en acero carbono SAE 1020, cepillado (este debe ser sustituido cada 30 días y enviado a la VCI Brasil, para análisis). Con este se logra monitorear el grado de protección de los materiales allí acondicionados.



Embalaje General

Papel VCI579, MV Oil® 800, MV Oil® 802, Película Termoencogible VCI691



Indicaciones Generales - Preservación e Hibernación

Embalaje General

Pieza limpia y seca (si es necesario desengrasar, usar MV Aqua® 200), Papel VCI579, Película Termoencogible VCI691.





*Reducción de costos utilizando
Soluciones Anticorrosivas*

