



WK-440

Revisión: N°2

Fecha: Marzo 2017

Página: N°1

REMOVEDOR Y LIMPIADOR ÁCIDO INHIBIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN

WK-440, es un limpiador ácido de acción desincrustante que remueve óxidos, residuos de cemento, materiales calcáreos y residuos orgánicos, tales como moho y hongos adheridos a las paredes. La acción energética sobre estos materiales, es totalmente inofensiva frente al metal base, a los materiales arcillosos, pétreos, plásticos (excepto nylon) y pinturas en la industria automotriz.

Dada su especial formulación y en comparación con otros ácidos no inhibidos, **WK-440** presenta una inhibición de ataque al metal base superior a 99,9%. Esta característica de mucha importancia, ya que previene inconvenientes como por ejemplo:

- * Disolución química del metal; por reacción ácido-metal, mejor conocido como corrosión ácida.
- * Infusión de hidrógeno en la estructura molecular del metal, causante de pérdidas de ductilidad o fallas estructurales del mismo.
- * Las superficies resultantes de un baño ácido no inhibido son irregulares, opacas y muy porosas, lo que afecta la apariencia del metal y además se traduce en gastos económicos, debido a que se necesita más fosfatizante, zinc, cromo o níquel en procesos posteriores para conseguir superficies regulares.
- * Los controles necesarios en operación deben ser rigurosos, ya que el ácido no inhibido ataca de igual manera los óxidos o al metal.

WK-440, en resumen, inhibe la corrosión ácida, evita fallas estructurales, se obtienen superficies regulares con mejor apariencia y no necesita de control de operación ya que sólo ataca óxidos y material depositado.

Para el tipo de residuos arcillosos o de cemento depositados en cerámicas, ladrillos, piedras ornamentales, baldosas, azulejos, se obtienen superficies limpias, no decoloradas ni quemadas por la acción ácida de **WK-440**



Producto fabricado y comercializado por WINKLER LIMITADA
El Quillay 466 Valle Grande Lampa – Santiago
Fono: (56) (02) 24826500 Fax: (56) (02) 27386979
www.winklerltda.com



WK-440

Revisión: N°2

Fecha: Marzo 2017

Página: N°2

Instrucciones de Uso

WK-440, puede ser aplicado por inmersión, pulverización manual o automática, con escobilla o guaipe. El tiempo de contacto dependerá del tipo de superficie y la suciedad a remover .

- Aplicar el producto diluido desde 1:3 hasta 1:20, según necesidad.
- La temperatura de aplicación por inmersión, u otros métodos (**no debe superar los 60°C**).

Aplicaciones:

1. Removedor de corrosión, desoxidante: 1:5, durante 5 minutos.
2. Limpiador de Construcción:
 - * Costras gruesas de cemento: 1: 1 a 1:5 (betoneras, camiones, etc.)
 - * Costras leves: 1:10
 - * Costras finas: (terminación de azulejos): 1:20
 - * Preparación de paredes con moho: 1:3

Importante al momento de utilizar

Remover los excesos de todo tipo de aceites y grasas presentes en la superficie. Para ello, es suficiente un desengrase alcalino seguido de un enjuague y finalmente el ataque ácido.

Después de aplicar **WK-440**, realizar un nuevo enjuague seguido de la aplicación de anticorrosivo, o del proceso normal de producción en caso de piezas metálicas. Para aplicaciones en construcción es suficiente un buen enjuague.

Especificaciones Técnicas

1. Aspecto	Líquido incoloro, aroma característico.
2. Ingredientes Activos	23 – 27% (Brix)
3. pH (concentrado)	Menor a 1
4. Densidad	No determinada
5. Solubilidad	Completa en agua fría o tibia
6. Estabilidad	Un año mínimo en condiciones normales de almacenamiento



Producto fabricado y comercializado por **WINKLER LIMITADA**
El Quillay 466 Valle Grande Lampa – Santiago
Fono: (56) (02) 24826500 Fax: (56) (02) 27386979
www.winklerltda.com



WK-440

Revisión: N°2

Fecha: Marzo 2017

Página: N°3

Precauciones

Producto ácido corrosivo, utilizar elementos de protección personal, guantes, lentes y ropa de seguridad. Mantener el producto en envase original en un lugar fresco. No mezclar con otros químicos tales, como cloro, álcalis, oxidantes fuertes.

Primeros Auxilios

Ingestión	Beber leche de magnesia, leche o grande cantidades de agua. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto Ocular	Lavar con abundante agua por 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar médico.
Contacto Dérmico	Lavar con abundante agua. Si existe irritación, consulte a un médico.
Inhalación	Retirar al afectado a un lugar ventilado. Llamar a un médico.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Elaborado por: Yazmin Pinto (QI)

Aprobado por: Marcela Olavarria (QA)



Producto fabricado y comercializado por WINKLER LIMITADA
El Quillay 466 Valle Grande Lampa – Santiago
Fono: (56) (02) 24826500 Fax: (56) (02) 27386979
www.winklerltda.com