

**38 AÑOS DE EXPERIENCIA LOGRAN SEGURIDAD Y CONFIANZA. Por favor pruebe nuestros productos y compruebe nuestra eficacia. Hoy 11.200 clientes en todo el mundo están satisfechos con nuestros productos y eso nos hace sentir orgullosos.**

**ZETOLAN-MEK**

crea una capa protectora sobre las máquinas productoras y transformadoras del hormigón. Se impide así la adherencia del hormigón, facilitándose la limpieza de los restos con un simple chorro de agua al terminar la jornada de trabajo. ZETOLAN-MEK, a diferencia de otros productos, es aplicado directamente después de la limpieza con agua sobre las superficies aún mojadas.

ZETOLAN-MEK actúa física- y químicamente, eliminando con el uso continuado las incrustaciones aún existentes de hormigón.

**Para los distintos tipos de amasadoras tenemos el producto adecuado que le dará los mejores resultados, aún bajo condiciones especiales de trabajo.**

Hay proveedores que creen que un producto puede emplearse como "remedio para todo". Tienen razón, es posible emplear un producto para todo, pero entonces habrá que asumir la consecuencia de un éxito parcial con pérdidas de tiempo y costos elevados.

- ZETOLAN-MEK - para condiciones normales.
- ZETOLAN-MEK 1 - para mezcladores planetarios y de plato, así como para altas temperaturas.

- ZETOLAN-MEK 2 - para mezcladoras de doble eje, forzadas y de contracorriente, así como para hormigón especial e inyectado.

- ZETOLAN-MEK 3 - como Zetolan-MEK, pero con una mayor acción disolvente sobre antiguas incrustaciones. Una vez eliminadas éstas por uso continuado, se vuelve a emplear Zetolan-MEK 1 ó 2, según el caso.

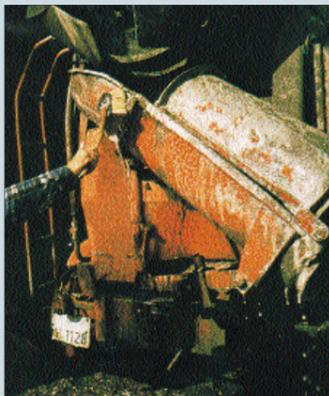
**ZE-KA-FIX (concentrado)**

es claro, de color verde y altamente concentrado. Actúa altamente disuelto en agua allí donde es aplicado, en incrustaciones persistentes de hormigón y cal que hayan de ser disueltas. Consigue instalaciones, máquinas y vehículos perfectamente limpios en un tiempo mínimo. Los residuos diarios de hormigón son eliminados fácilmente.

**ZE-KA-FIX es un producto inteligente que actúa con una cantidad muy pequeña.** Una disolución en agua inferior a 1:5 no da ningún resultado.

**ZE-KA-FIX es el compromiso ideal para la disolución rápida de los residuos de hormigón, y la mejor protección para usuario, vehículo, máquina y medioambiente.**

**ZE-KA-FIX está completamente libre de cloros.**



1 kg ZE-KA-FIX concentrado  
10 kg de agua

11 kg de una solución eficaz para la disolución del hormigón, y además, económica.

¿ Qué podría ser más sencillo ?  
Dos pasos para reducir costes

**Por la noche limpiar con agua**



**rociar el producto inmediatamente después del lavado**

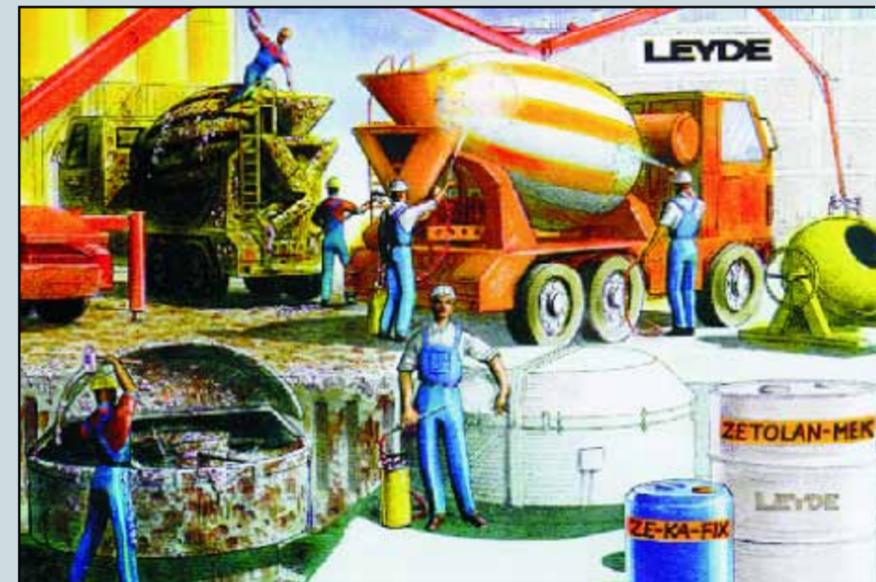


ZETOLAN® -MEK

y ZE-KA-FIX®

*solucionan problemas duros*

¿ Porqué todavía así ?...



**¡...si hoy todo es más fácil y efectivo, protejiendo material y medioambiente !**

# Los residuos de hormigón en la maquinaria - un "duro" y caro problema.

Desde que se fabrica y trabaja el hormigón se están buscando soluciones para eliminar el "duro problema" de los residuos de hormigón en aparatos, máquinas y vehículos. Hasta hoy se atacaba el problema mediante la "limpieza dura" a base de martillazos, con lo que se conseguía que el hormigón se adhiriese todavía mejor a estas superficies.

O se intenta solucionar este "duro problema" mediante la aplicación de sustancias químicas agresivas como el ácido clorhídrico o sulfúrico, o bien aceites residuales como separadores. El resultado son daños no visibles a primera vista en la costosa maquinaria, amasadoras y vehículos, así como oxidaciones en cromos del sistema hidráulico, pinturas carcomidas y sistemas eléctricos deteriorados, produciéndose así paros prolongados por averías innecesarias.

Estos sistemas de limpieza conllevan también un serio peligro para trabajador, maquinaria y medioambiente.

**La dirección de la empresa es responsable de garantizar los medios necesarios para una mayor seguridad en el trabajo según la legislación de la seguridad laboral.**

Todo lo mencionado anteriormente lleva a altos costos, riesgos personales, daños medioambientales, despilfarros de agua, y por la adición de cloro en el agua de amasamiento, a pérdidas de calidad del hormigón.

**ZETOLAN-MEK y ZE-KA-FIX han sido certificaciones por institutos oficiales, los cuales certifican que haciendo un uso adecuado, la calidad del hormigón no se ve afectada.**

Así se ha actuado hasta ahora :



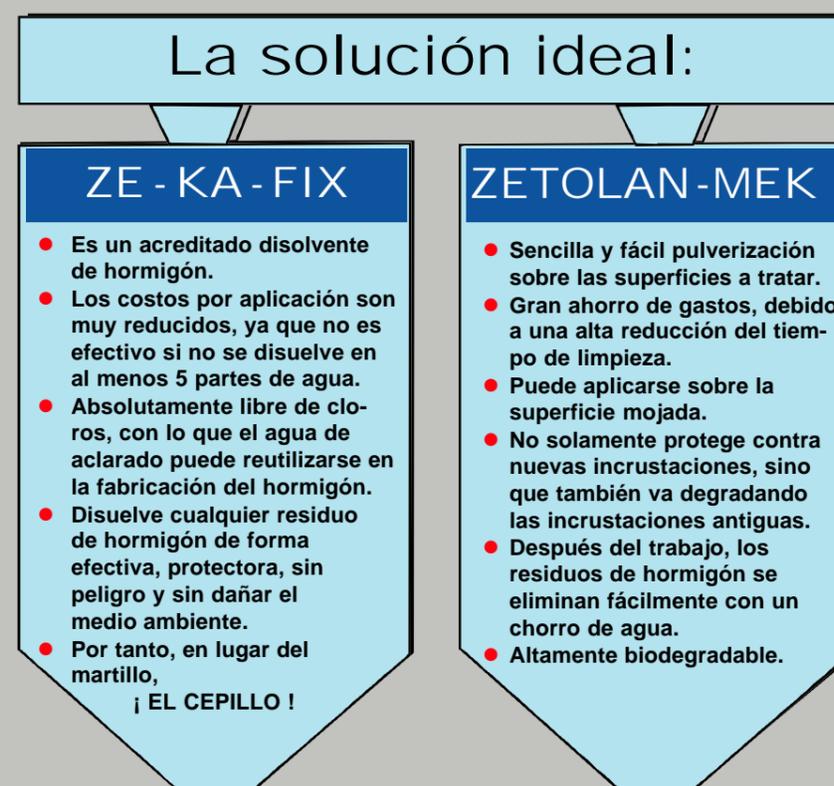
**Hay que utilizar productos que:**

- ahorren tiempo y dinero.
- sean adecuados para los más diversos materiales y superficies.
- sean de fácil manejo.
- preserven y protejan la maquinaria.
- no sean peligrosos para los trabajadores y no produzcan accidentes laborales.
- no ofrezcan duda sobre su garantía de calidad (al no contener cloros no corroen) ni dañen el hormigón.
- no sean contaminantes. ( ¡no hay más preguntas! Productos seguros dan más seguridad y no producen dolores de cabeza.)

Por ello, proceda de la siguiente manera . . .

# ZETOLAN®-MEK y ZE-KA-FIX® la solución más eficaz que además protege:

¡De ahora en adelante se trabajará así !



## Un resultado con un triple beneficio:

- Beneficio para la empresa**
  - Por una excelente relación precio/calidad.
  - Importante reducción de los tiempos de limpieza, es decir, costes de personal.
  - Por ser altamente biodegradable, no habrá problemas con Sanidad y Medioambiente.
  - Sus vehículos y plantas limpias le darán una mejor imagen de cara a sus clientes. Es decir, **el mejor hormigón con la mejor presencia.** Y eso era precisamente lo que quería conseguir a la hora de elegir el color de su empresa.
- Beneficio para el personal de la planta y transportista**
  - Puesto que ZETOLAN-MEK se aplica al finalizar la jornada de trabajo, ya no se precisan rociados al comienzo de la jornada. Así que se puede empezar la jornada sin "estar hasta las narices" de aceite, y además puede empezar 1/2 hora más tarde.
  - ZETOLAN-MEK no contiene aromatizantes ni metales pesados nocivos para la salud, que el trabajador inevitablemente inhalaba de paso.
  - Es más agradable trabajar con instalaciones, bombas y vehículos limpios. Eso genera motivación en el trabajador y un cierto orgullo de trabajar en una empresa que se preocupa por su imagen.
- Beneficio para su costosa inversión**
  - Ya no se produce deterioro de las amasadoras y vehículos por métodos de limpieza a martillazos, con los que la pintura quedaba danada y el metal abollado y que favorecían que el hormigón se pegara mejor aún.
  - Mejor lubricación y conservación, lo que implica una mayor longevidad de las máquinas y un mantenimiento más fácil, lo que reduce a su vez costes = más ganancias.

ZE-KA-FIX y ZETOLAN-MEK han sido desarrollados en estrecha colaboración con nuestros eficaces socios fabricantes de hormigón, prefabricados y empresas de transporte de hormigón. La meta era la eliminación sencilla de los residuos de hormigón, la protección contra residuos, un mantenimiento más eficaz de la maquinaria, y de este modo, la conservación del capital invertido.

**¡El resultado es un orgulloso éxito que beneficia a las dos partes! Para nuestros clientes que quedan satisfechos y se mantienen fieles, y para nosotros como fabricantes.**

Sin duda alguna existen en el mercado productos que eliminan el hormigón y al mismo tiempo protegen. Ahora bien, a costa de mayores horas de trabajo, mayor consumo por aplicación, mayores gastos de mantenimiento y mayores riesgos para la persona, el medioambiente y las máquinas.

**Terminemos de una vez por todas con métodos y medios obsoletos que solamente consiguen un resultado parcial. Déjenos trabajar para Vd. y darle lo mejor, así Vd. se podrá concentrar en lo que mejor sabe hacer: fabricar hormigón!**

**ZETOLAN-MEK y ZE-KA-FIX han sido certificados por el Instituto de Higiene de Gelsenkirchen. Zetolan ha sido clasificado como "altamente biodegradable"**