



**CISSMO MONTERREY**

**DISTRIBUIDOR E  
INSTALADOR CERTIFICADO  
DE LA MARCA**



## **APLICACIONES TÍPICAS ...**

- MOLINOS DE BOLA
- COMPRESORES
- MARTILLOS DE FORJA
- PRENSAS
- BOMBAS
- CMM
- AIRE ACONDICIONADO CENTRAL
- MAQUINARIA TEXTIL
- PRENSAS PARA ESTAMPADO
- EQUIPO DE FUNDICIÓN (JOLTERS, SHAKEOUTS)
- GENERADORES (TURBINAS)
- MARTILLOS HIDRÁULICOS
- MOTORES
- PRENSAS DE IMPRESIÓN
- EQUIPO DE REFRIGERACIÓN
- MAQUINARIA DE TALLER GENERADORA DE IMPACTOS
- APARATOS DE MEDICION ESPECIALES EN HOSPITALES. (DE ALTA SENSIBILIDAD )

## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

### **1) PROBLEMAS DE ANCLAJE**

2) NIVELACION ESPECIALIZADA

3) GROUTING

4) ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)

5) PROBLEMAS DE VIBRACION

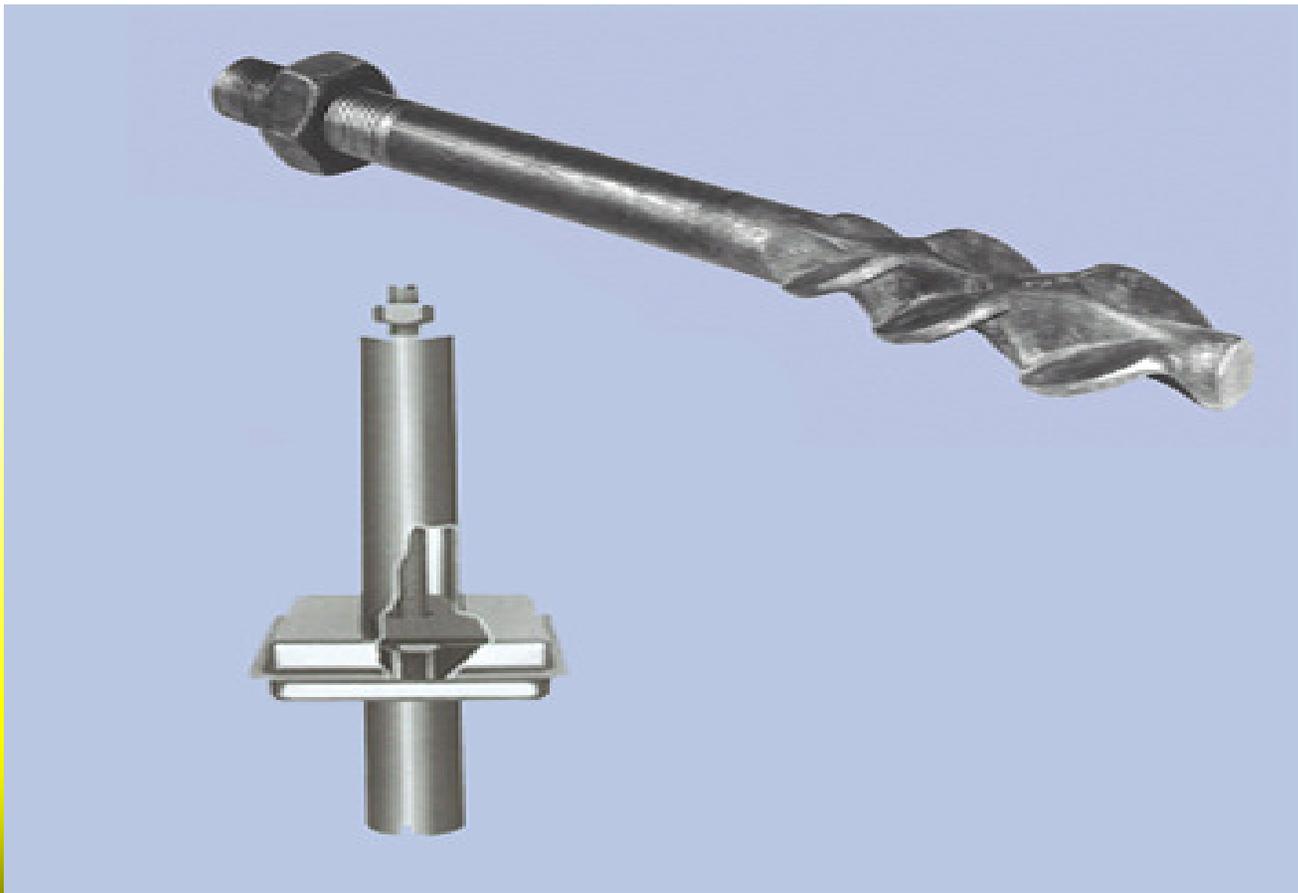
6) SELLADO Y REPARACION DE PISOS

7) SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO

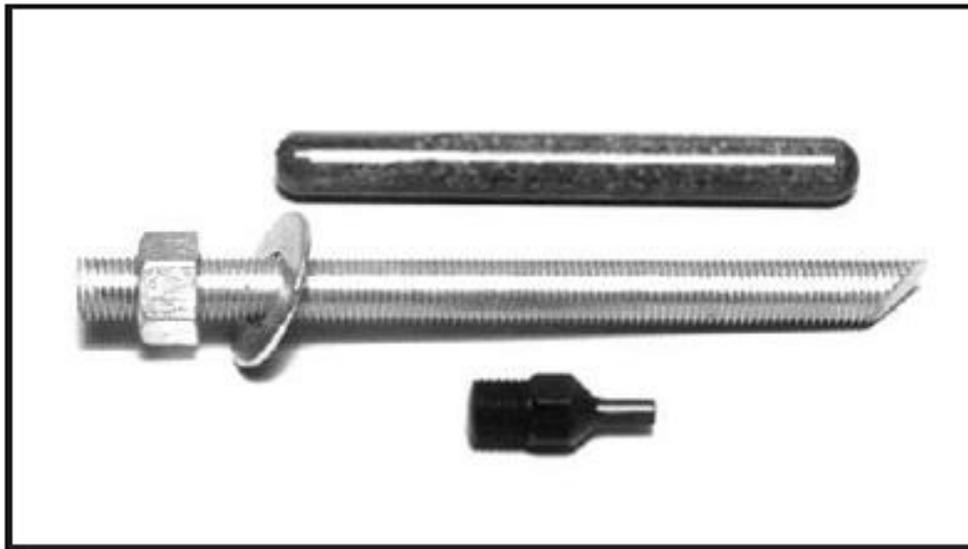
## ANCLAJE VECTOR BOLTS (MECÁNICAS)



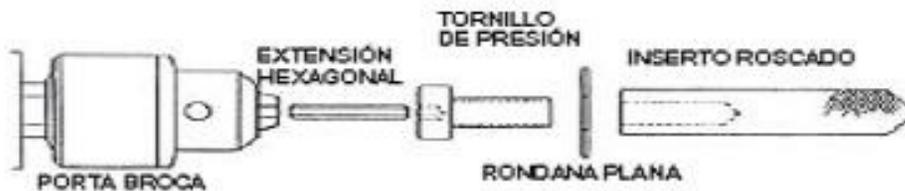
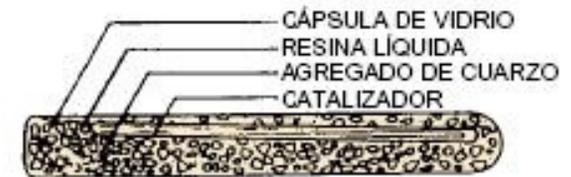
## DOS TIPOS DE ANCLAJE MECANICO



# SISTEMA DE ANCLAJE POR CÁPSULAS (QUIMICAS)



TIEMPOS MÍNIMOS DE CURADO	
TEMP. CONCRETO	TIEMPO DE CURADO
68°F y MÁS	20 MINUTOS
50°F a 68°F	30 MINUTOS
32° a 50°F	1 Hora
23°F a 32°F	5 Horas
14°F a 23°F	10 Horas
5°F a 14°F	18 Horas
-22°F a 5°F	30 Horas





## ANCLA COLOCADA DESPUES DE HECHA LA CIMENTACION



## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

1) PROBLEMAS DE ANCLAJE

## **2) NIVELACION ESPECIALIZADA**

3) GROUTING

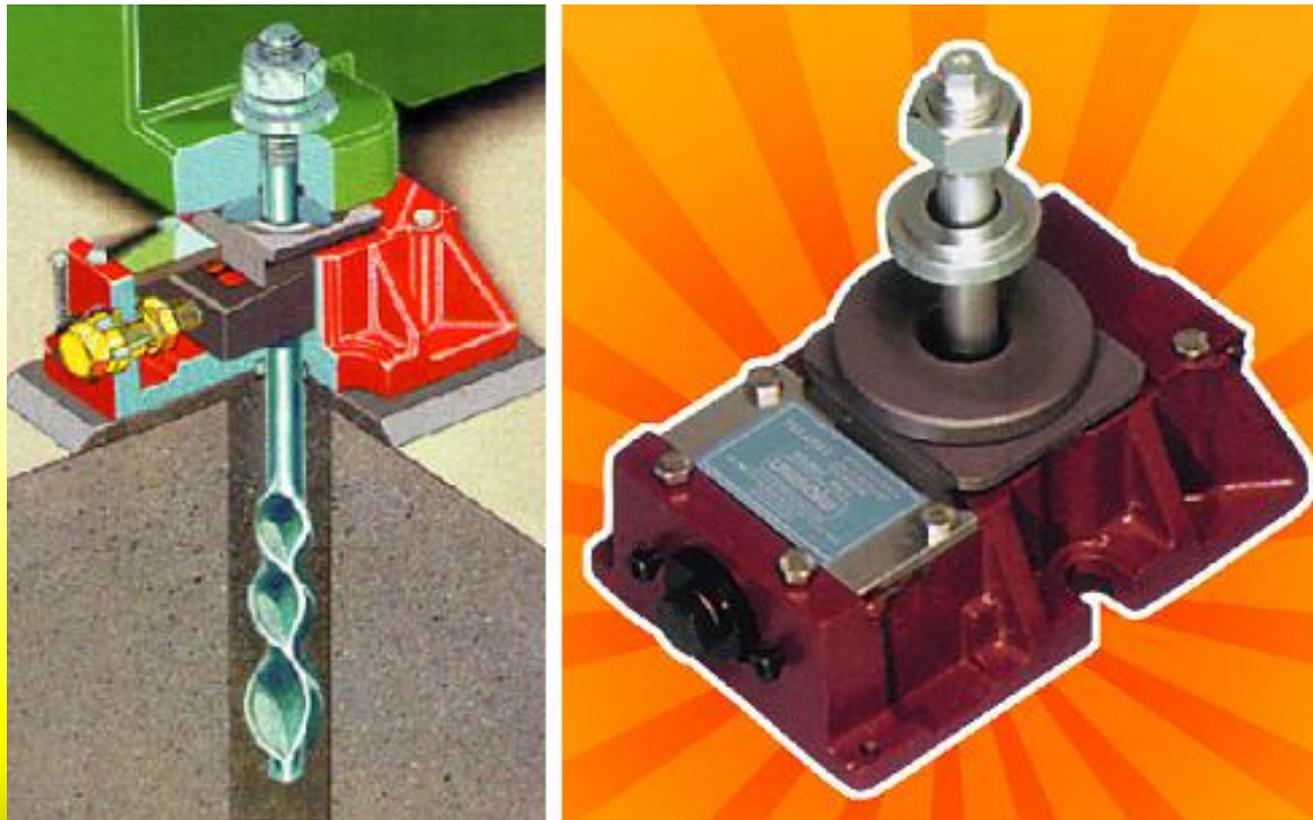
4) ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)

5) PROBLEMAS DE VIBRACION

6) SELLADO Y REPARACION DE PISOS

7) SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISEÑO

## SISTEMA DE ANCLAJE Y FIJACIÓN RK-FIXATOR



## SISTEMA DE ANCLAJE Y FIJACIÓN RK-FIXATOR

**LOS SISTEMAS UNISORB FIXATOR**, NIVELAN Y ALINÉAN LA MAQUINARIA A TOLERANCIAS DE UN DIEZMILESIMO (0.0001) DE PULGADA, FACILITANDO EL PODER AJUSTAR EN TODO MOMENTO, AÚN BAJO CARGAS MÁXIMAS QUE, REQUIRIENDO SOLAMENTE EL USO DE UNA PEQUEÑA LLAVE DE MANO PARA EFECTUAR EL AJUSTE.

LAS INSTALACIONES QUE POR LO REGULAR LLEVAN MUCHO TIEMPO Y LAS PERDIDAS DE PRODUCCIÓN QUE NORMALMENTE SE ASOCIAN CON LAS NIVELACIONES SE **ELIMINAN**. USO DE GRUA SOLO PARA DESCARGA.











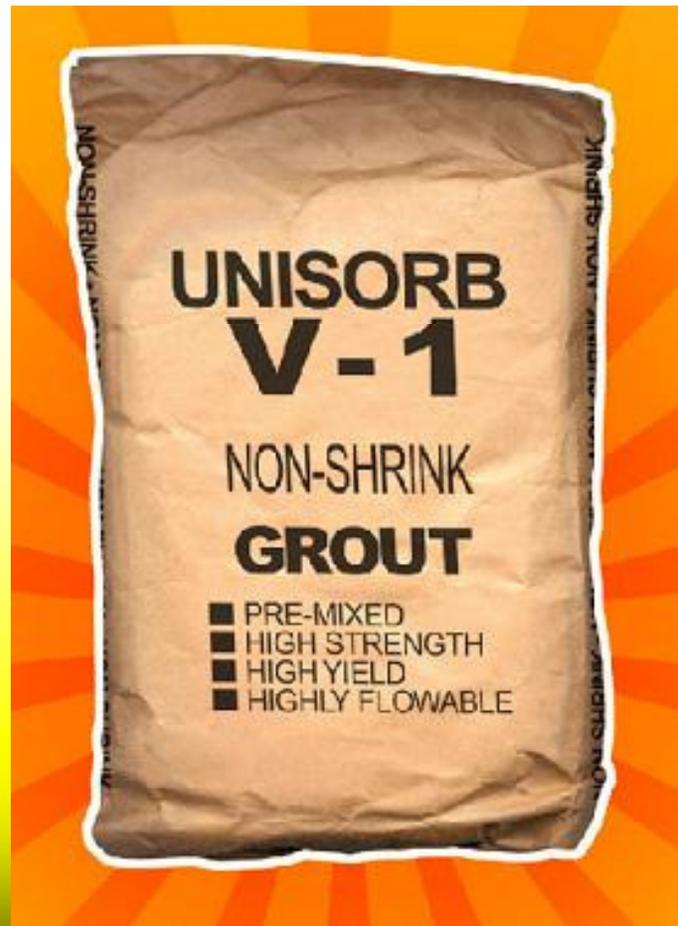
## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

- 1) PROBLEMAS DE ANCLAJE
- 2) NIVELACION ESPECIALIZADA

## **3)GROUTING**

- 4) ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)
- 5) PROBLEMAS DE VIBRACION
- 6) SELLADO Y REPARACION DE PISOS
- 7) SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO

## GROUT V-1 (BASE CEMENTO N.M.)



## GROUT V-100 (EPÓXICO)

GROUT DE BASE DE EPÓXICO - STANDARD V-100®



## GROUT V-100 DEEP POUR (EPÓXICO)

GROUT DE BASE DE EPÓXICO - DEEP POUR V-100<sup>®</sup>



## GROUT V-100 DCR (RESISTENTE A ÁCIDOS)



## GROUT V-100 ESPECIALIZADOS (EPÓXICO)



XTRA-TEMP V-100® EPOXY GROUT



HI-TEMP V-100®



EPOXY GROUT























## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

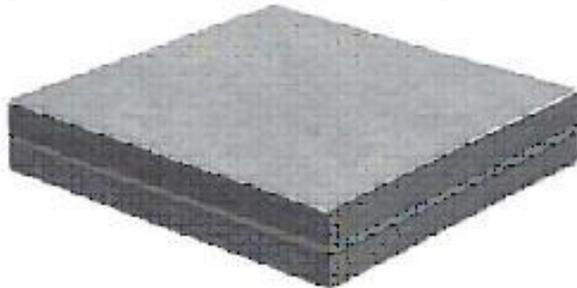
- 1) PROBLEMAS DE ANCLAJE
- 2) NIVELACION ESPECIALIZADA
- 3) GROUTING

## **4)ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)**

- 4) PROBLEMAS DE VIBRACION
- 5) SELLADO Y REPARACION DE PISOS
- 6) SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO

## EJEMPLOS DE ALMOHADILLAS

**ALMOHADILLAS RED-LINE<sup>®</sup> ANCHOR PADS**

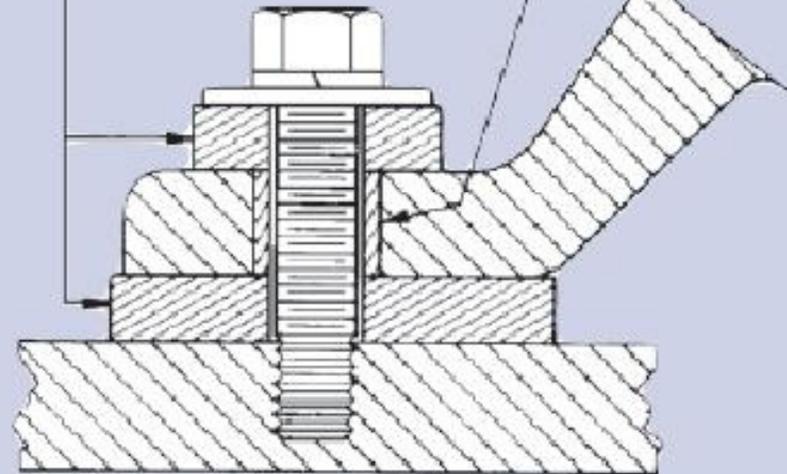


**ALMOHADILLAS DE NEOPRENO  
PARA MÁQUINAS CON CARGA  
DE 5 HASTA 125 PSI**



**ALMOHADILLAS DE AISLAMIENTO UNISORB**

**COJINETES DE NEOPRENO  
(PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE)**

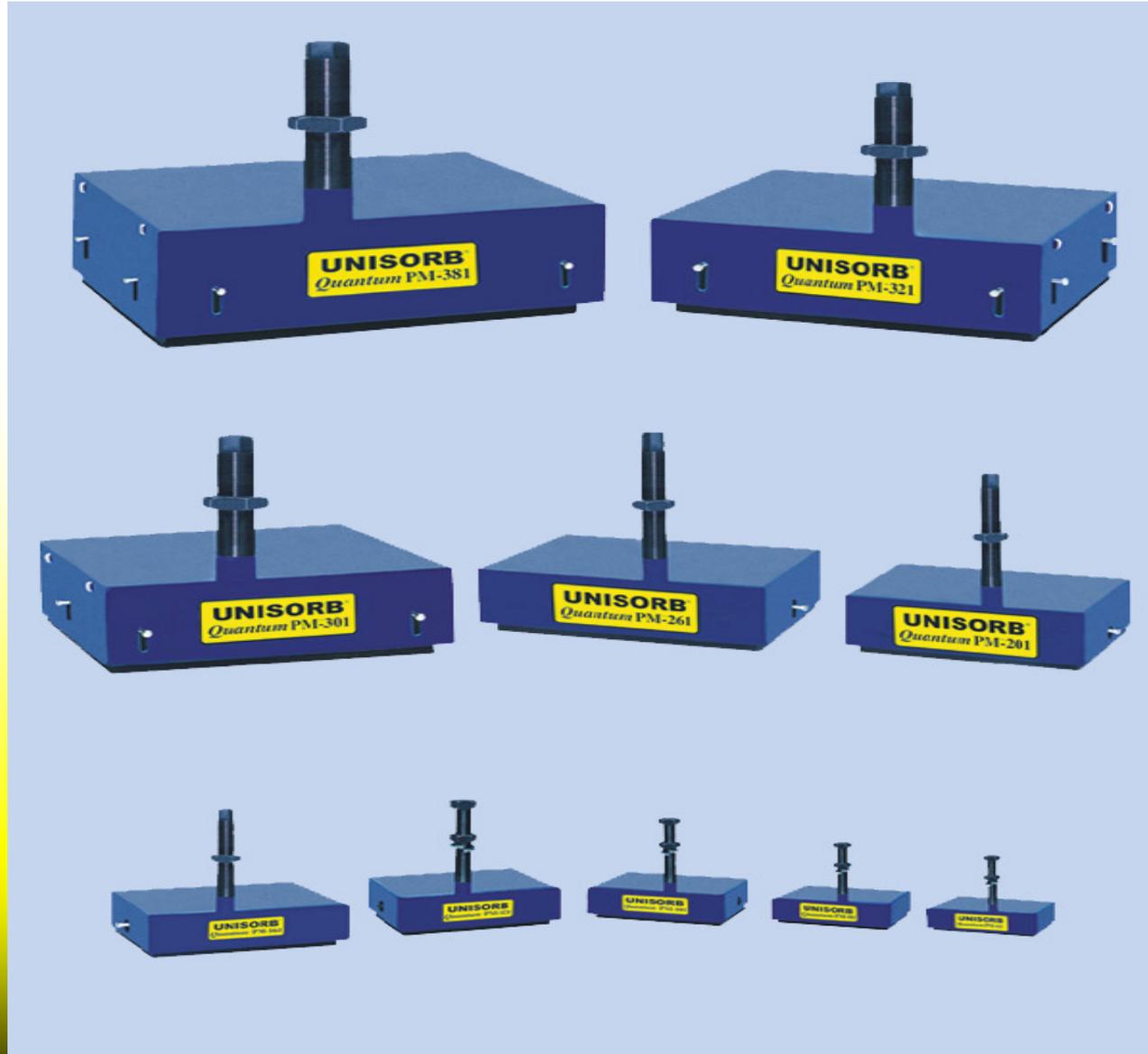


## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

- 1) PROBLEMAS DE ANCLAJE
- 2) NIVELACION ESPECIALIZADA
- 3) GROUTING
- 4) ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)

## **5) PROBLEMAS DE VIBRACION**

- 6) SELLADO Y REPARACION DE PISOS
- 7) SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO









PMX-II-L2-600-245-140  
s/n A2906-0008

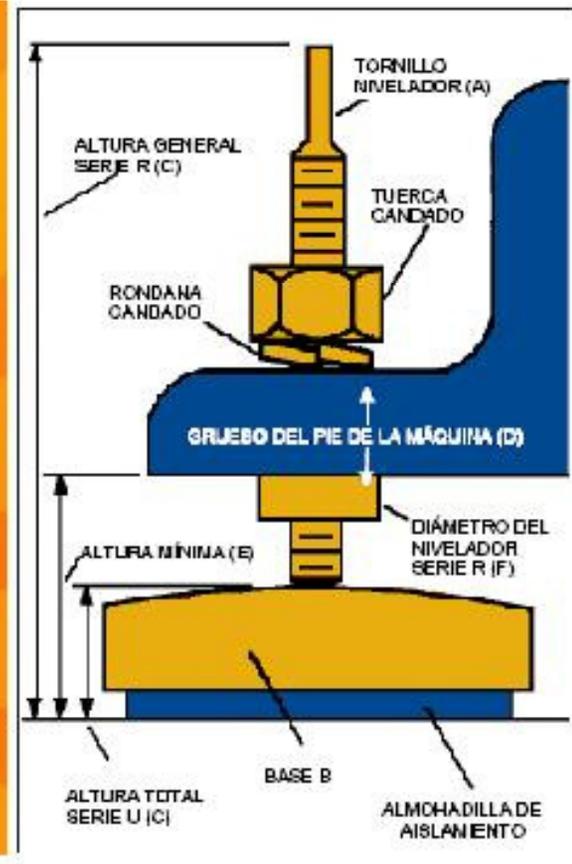
# AIDA



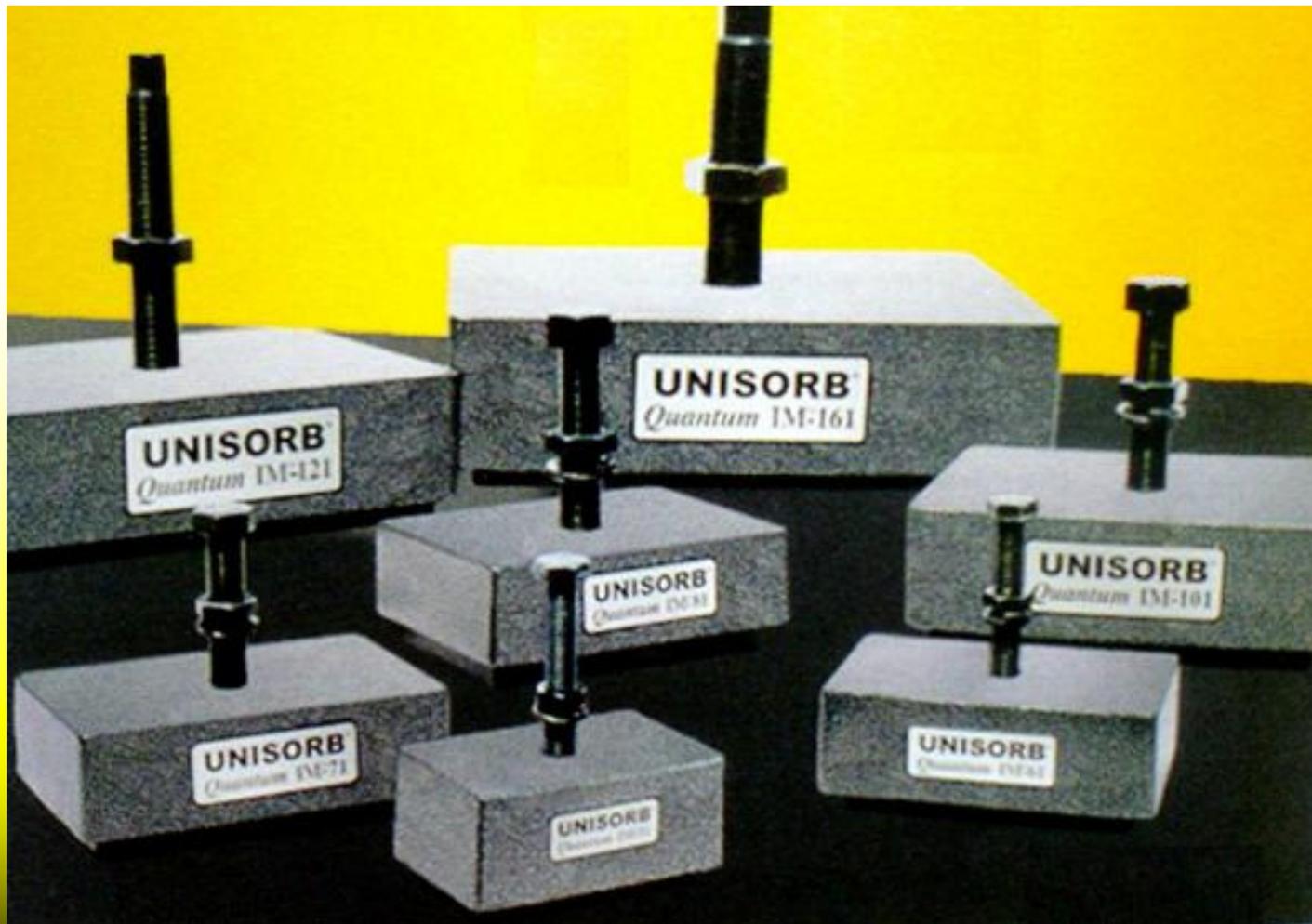
## EJEMPLOS DE AMORTIGUADORES DE VIBRACION PARA PRENSAS QUANTUM PM



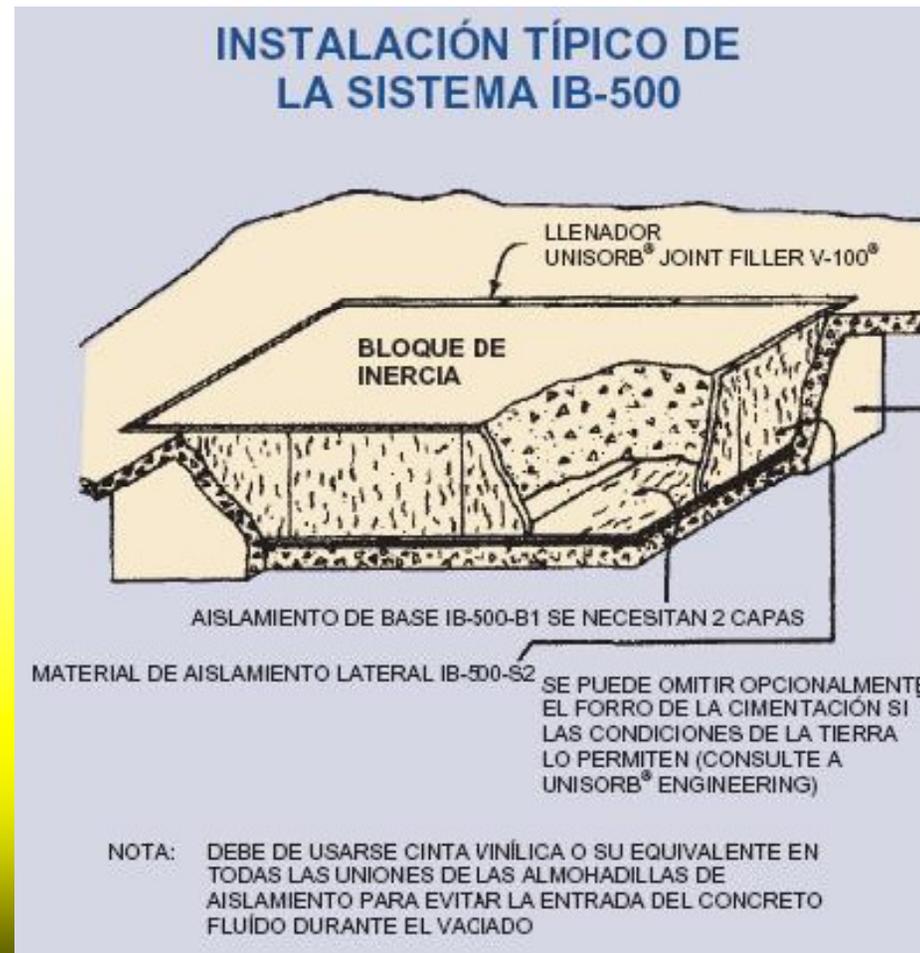
## EJEMPLOS DE AMORTIGUADORES DE VIBRACION PARA MAQUINARIA LEVEL-RITE



## EJEMPLOS DE AMORTIGUADORES DE VIBRACION PARA INYECTORAS QUANTUM IM

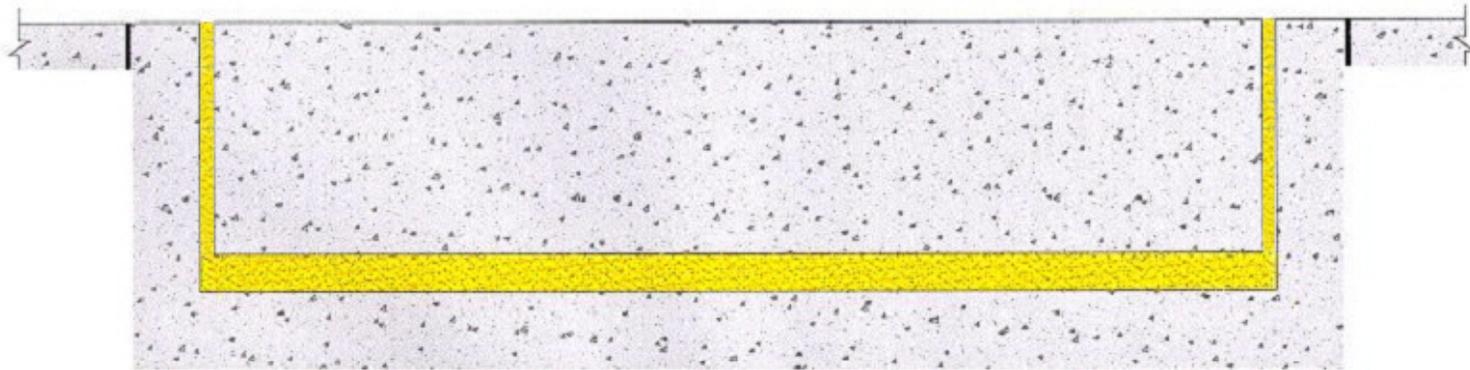


## BLOQUES DE INERCIA y SISTEMAS DE AISLAMIENTO UNISORB



# CIMENTACIONES AISLADAS NO EFECTIVAS

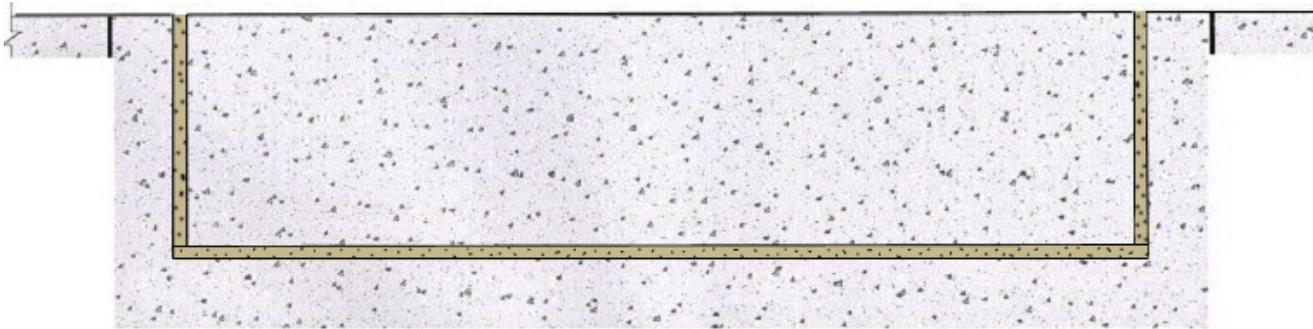
## ARENA Y GRAVA COMUN



- SE COMPACTA CON EL PASO DEL TIEMPO
- SE ENDURECE = AISLAMIENTO POBRE
- EL AGUA PUEDE CAUSAR MIGRACION Y ACELERAR LA COMPACTACION
- PUEDE PERDER EL VALOR DE AISLAMIENTO TOTAL
- LA CIMENTACION PUEDE HUNDIRSE

# CIMENTACIONES AISLADAS NO EFECTIVAS

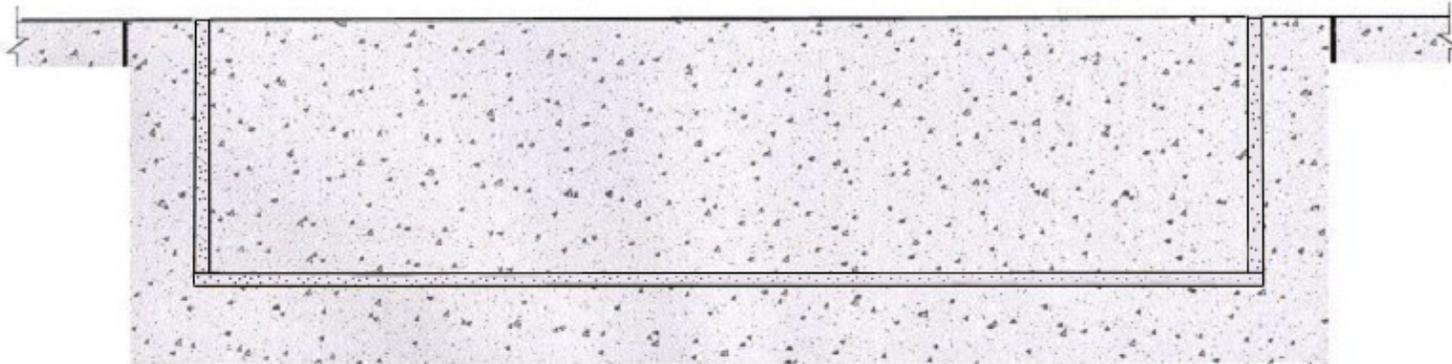
## CORCHO



- POCA DURABILIDAD
- SE ROMPE ANTE CONSTANTE VIBRACION
- EL APOYO DE LA CIMENTACION NO ES UNIFORME
- TIEMPO DE VIDA UTIL DE MENOS DE 5 ANOS

# CIMENTACIONES AISLADAS NO EFECTIVAS

## UNICEL



- POCA DURABILIDAD AL CONTACTO CON QUIMICOS Y GRASA
- DISIPA MENOS ENERGIA DE LO QUE APARENTA
- POBRE DESEMPEÑO ANTE DEMANDA SEVERA

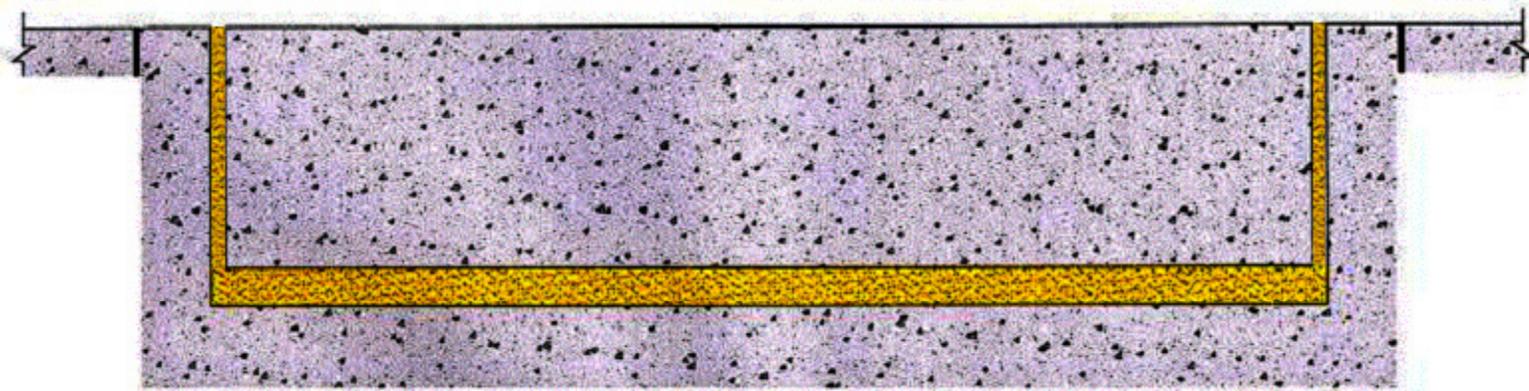
# CIMENTACIONES AISLADAS NO EFECTIVAS

## MADERA

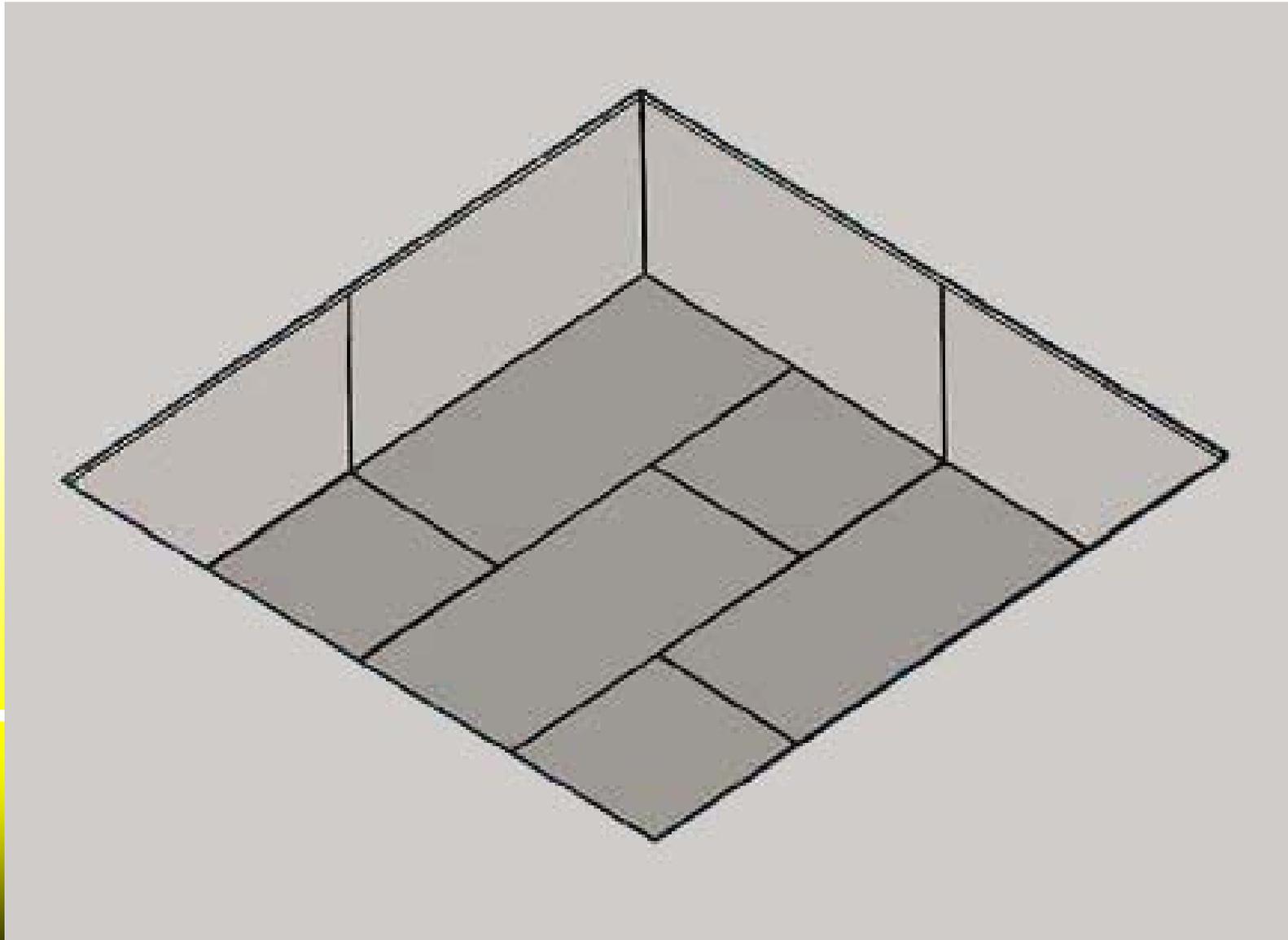


- LA MADERA ES MUY RIGIDA PARA SER AISLANTE
- TRANSMITE MUCHO IMPACTO Y VIBRACION
- POCO TIEMPO DE VIDA

# **CIMENTACIONES AISLADAS RECOMENDADAS FILTRO SINTETICO**



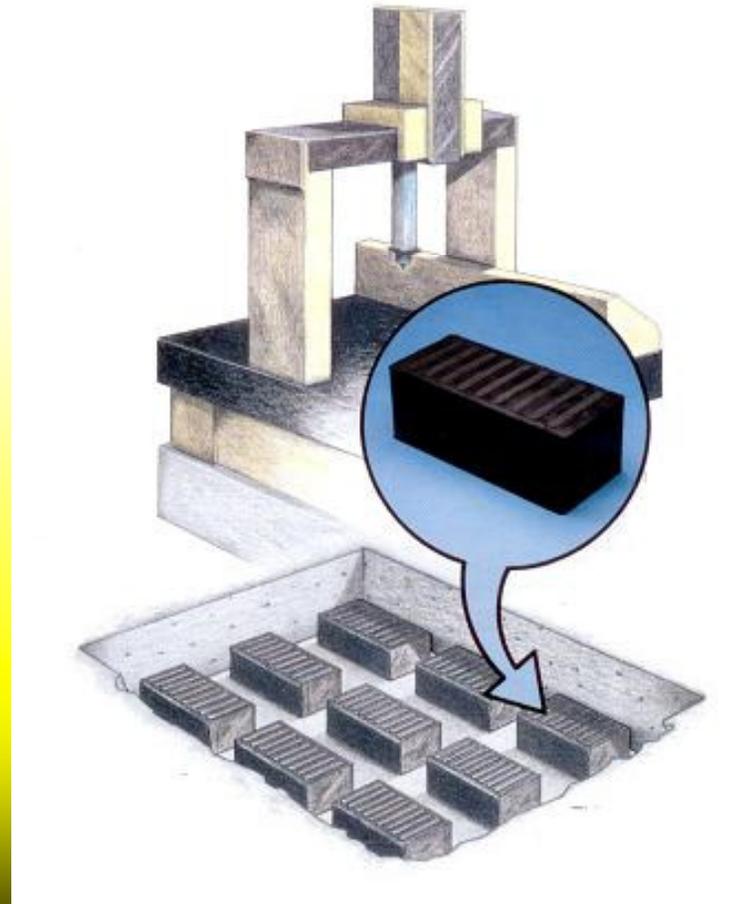
- **NO ES AFECTADA POR LIQUIDOS O ACEITES**
- **TRABAJA A FRECUENCIAS DE HASTA 8 HZ**
- **VIDA UTIL DE 15 ANOS**

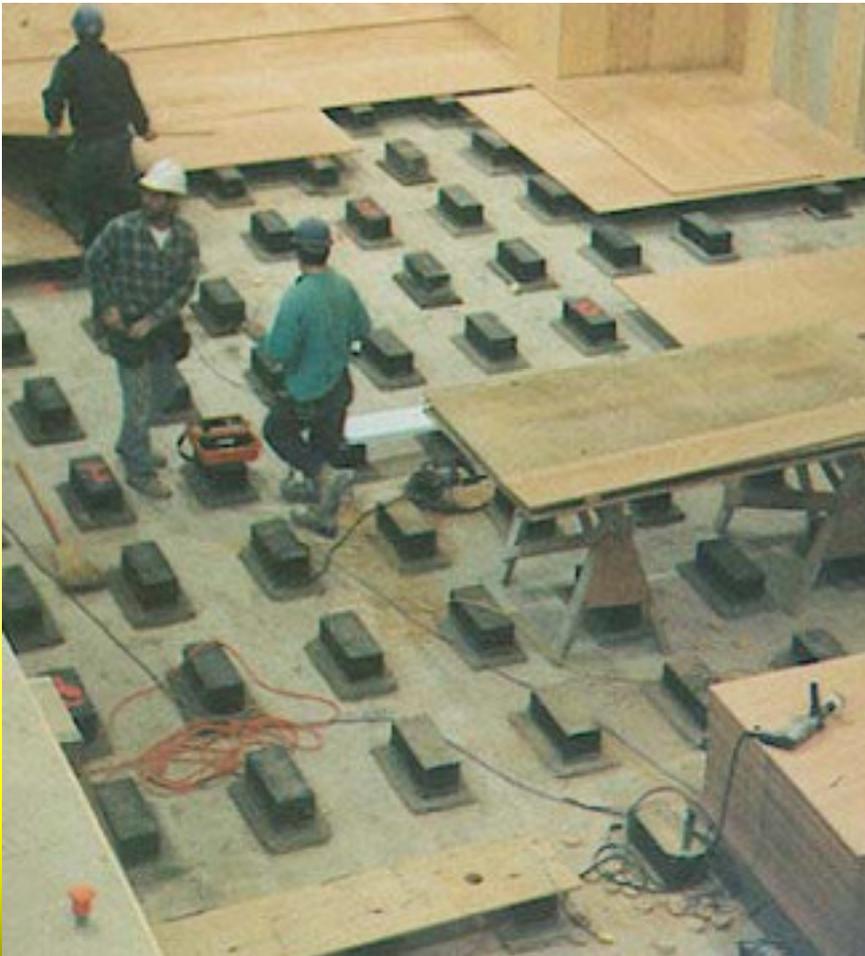






## BLOQUES DE INERCIA y SISTEMAS DE AISLAMIENTO UNISORB





**AISLAMIENTO  
ALTAMENTE EFICIENTE  
PARA:**

- **CMM**
- **MOLINOS DE  
PRECISION**
- **OTRO EQUIPO  
SENSIBLE**

## **APLICACIONES TÍPICAS PARA GK BLOCKS ...**

- **MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS**
- **EQUIPO ÓPTICO DE MEDICIÓN**
- **RECTIFICADORAS DE PRECISIÓN**
- **TRANSPORTADORES VIBRATORIOS**
- **EQUIPO DE LABORATORIO**
- **PRENSAS**
- **EQUIPOS QUE OPERAN EN AMBIENTES DE  
IMPACTOS Y CONDICIONES DE VIBRACIÓN  
INUSUALMENTE SEVERAS.**

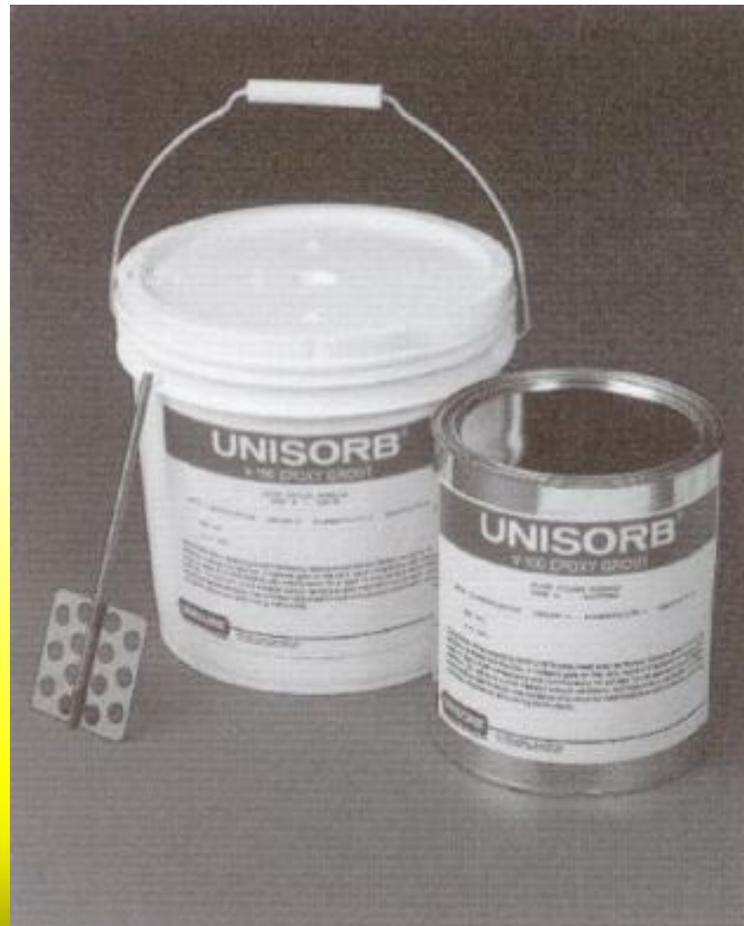
## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

- 1) PROBLEMAS DE ANCLAJE
- 2) NIVELACION ESPECIALIZADA
- 3) GROUTING
- 4) ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)
- 5) PROBLEMAS DE VIBRACION

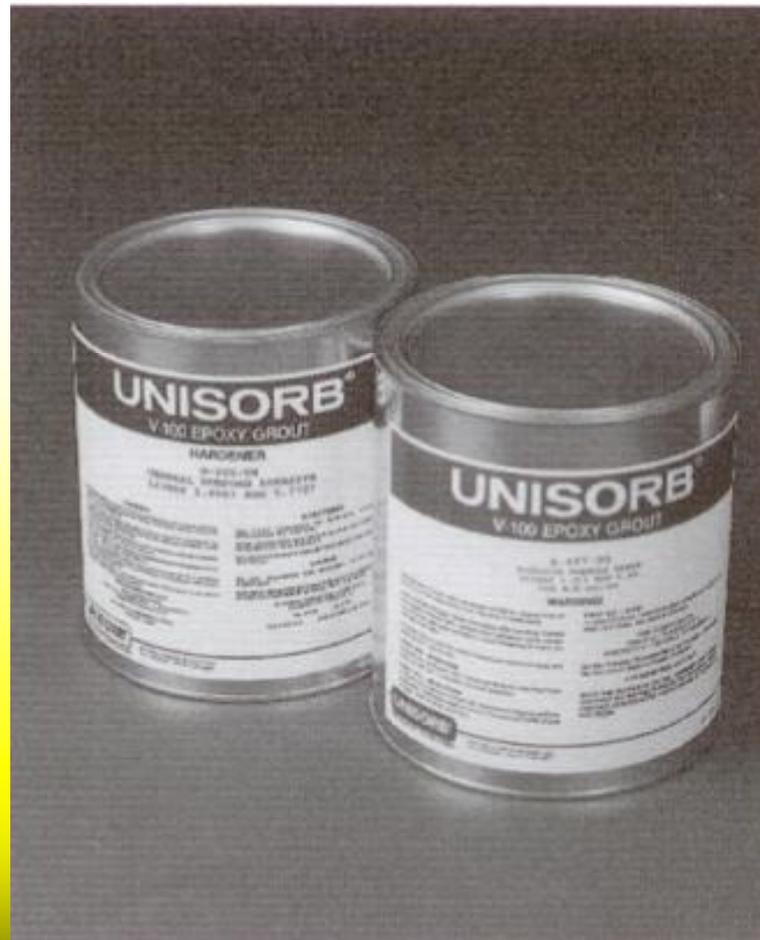
## **6) SELLADO Y REPARACION DE PISOS**

- 7) SERVICIOS DE INGENIERIA Y DISENO

## GROUT V-100 JOINT FILLER (EPÓXICO)



## GROUT V-100 ADHESIVE (EPÓXICO)



## **PROBLEMAS QUE SOLUCIONAMOS**

- 1) PROBLEMAS DE ANCLAJE
- 2) NIVELACION ESPECIALIZADA
- 3) GROUTING
- 4) ALMOADILLAS (VIBRACION MENOR)
- 5) PROBLEMAS DE VIBRACION
- 6) SELLADO Y REPARACION DE PISOS
- 7) SERVICIOS DE INGENIERIA Y  
DISENO**

## SERVICIOS DE ANÁLISIS DE VIBRACIÓN

LAS MÁQUINAS SENSIBLES EN AMBIENTES RUDOS PUEDEN REQUERIR UNA EVALUACIÓN DEL AMBIENTE PARA DETERMINAR LAS CONDICIONES EXACTAS DEL LUGAR DE LA INSTALACIÓN.

**CISSMO** ESTÁ LISTO PARA AYUDARLO A DECIDIR CUANDO SE NECESITE ESTE SERVICIO, YA QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD PARA LLEVAR A CABO EVALUACIONES DE ESTE TIPO EN EL LUGAR PLANEADO DE LA INSTALACIÓN PARA OBTENER UNA RETROALIMENTACIÓN EXACTA DE SUS NECESIDADES.

## SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CIMENTACIONES

**CISSMO** TIENE LA CAPACIDAD PARA DESARROLLAR PLANOS CERTIFICADOS DE CIMENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN QUE CUMPLAN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.

**CISSMO** TAMBIÉN PUEDE OFRECER LA OPCIÓN DE TECNICAS ÚNICAS DE CONSTRUCCIÓN QUE HAN SIDO DESARROLLADAS PARA REDUCIR LOS COSTOS DE INSTALACIÓN. UN ANÁLISIS “FINITE ELEMENT ANALYSIS “ (FEA) PUEDE LLEVARSE A CABO A CADA MÁQUINA EN PARTICULAR PARA ASEGURAR QUE LAS CARACTERÍSTICAS DINÁMICAS DE LA CIMENTACIÓN VAN A SER COMPATIBLES CON LA OPERACIÓN DE LA MÁQUINA PARA AYUDAR A OPTIMIZAR LA OPERACIÓN.