



**CONTEK<sup>®</sup>**

**Construction Technologies**

*C a t á l o g o*  
***de Productos***

### QUIENES SOMOS

CONTEK Construction Technologies nace en el año 2006 para satisfacer las necesidades de un sector de la construcción, minería e industria cada vez más evolutivo y en constante crecimiento, lo cual lo convierte en un escenario demandante y necesitado de productos e insumos innovadores y de calidad, sumados estos a una tecnología de punta con precios reales y convenientes.

Con esta premisa como guía, nos avocamos a consolidar nuestro trabajo, logrando concretar con éxito la representación exclusiva de marcas líderes a nivel mundial. En la actualidad conformamos un equipo multidisciplinario de trabajo, altamente calificado con experiencia en el rubro por más de veinte años, tanto en Chile como el extranjero, siendo capaces de entregar a nuestros clientes soluciones integrales, de bajo costo, alta calidad y con la velocidad de reacción que necesita cada proyecto.

### QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

#### GONZALO SEPULVEDA I.

Jefe de Compras y Subcontratos  
Consortio EI-OSSA



..... “En efecto, la empresa CONTEK nos entregó de manera permanente asesoría en terreno cuando fue necesaria, entrega de productos de manera oportuna y rápida, además de excelentes términos de pago acorde a nuestros requerimientos y siempre cumpliendo con las especificaciones técnicas de obra”.....

...”Por medio del presente queremos dar cuenta del excelente servicio recibido por parte de la empresa CONTEK Ingeniería Ltda. Puedo comentar mi experiencia en cuanto a la utilización de conectores mecánicos para barra de construcción..... son de fácil y rápida instalación, ideales para las condiciones de obra que teníamos en ese momento...Recomiendo a esta empresa para cualquier proyecto ya que cuentan con el know-how, experiencia necesaria y stock permanente de toda variedad de productos y equipos para su instalación en terreno” .....

#### SERGIO RIQUELME I

Ing. Jefe de Producción  
OHL Austral S.A.



#### NAIM SADE C.

Gerente de Obras  
Constructora Capreva



...”Hoy, a casi 18 meses de la aplicación de los productos KRYTON, podemos decir que fue un éxito y nos sentimos satisfechos del desempeño de los mismos, también de la atención y asistencia recibidas. Consideraremos esta Tecnología en nuestro próximos proyectos y recomendamos su uso cuando las condiciones de la obra exigen una impermeabilización de calidad y con ello evitar problemas de postventa”.....

### COLABORAMOS CON



### SOLUCIONES

- **CONECTORES MECANICOS**
- **SISTEMAS JUNTAS TRAFICO VEHICULAR**
- **MEMBRANAS DE POLIURETANO**
- **JUNTAS MODULARES**
- **CUBREJUNTAS ARQUITECTONICAS**
- **SELLOS JUNTAS IMPERMEABLES**
- **IMPERMEABILIZACION POR CRISTALIZACION**
- **JUNTAS PARA PUENTES GRANDES APERTURAS**
- **APOYOS Y TOPES LATERALES NEOPRENO**
- **SOPORTES ANTIVIBRATORIOS**

## CONECTORES MECANICOS TYPE-2 PARA ZONA SISMICA

### VENTAJAS DE USO DE CONECTORES MECÁNICO:

- Más confiables que el traslape tradicional, no dependen de la adherencia al hormigón para transferir las cargas.
- Mayor integridad estructural y resistencia en caso de eventos sísmicos, naturales o de otro tipo.
- Capacidad de resistencia típicamente un 125% a un 150% mayor que un traslape de barras.
- Resistencia independiente de la resistencia del hormigón.
- Reduce la congestión y densidad de acero en la estructura.
- Optimizan el proceso constructivo y permitiendo ahorros según longitud del traslape y el diámetro de las barras.
- Mejor hormigonado de los elementos, evitando nidos y huecos internos en la estructura.

- Origen Turquía.
- Gama completa de conectores: prensados, hilados y apernados.
- Certificación para conectores Tipo 2.
- Cumplen normativa internacional.



- Conectores TYPE-2.
- Prensado-Prensado.
- Prensado-Atornillado.
- Apernado.
- Terminales en todas las familias.
- Soldables • Se pueden instalar en terreno sin problemas.
- Permite cambios de diámetro • Diámetros 10mm a 57mm.
- Cumple con ACI-318 & CALTRANS.
- Miembro de ACI.



Certificados por:



- Made in the USA.
- Test cíclico de tracción.
- Diseñados para cargas sísmicas.
- 40 años diseño y fabricación.
- Cumple con ASTM A615 & A706.
- Cumple con IAPMO UES • Elimina congestión de barras.
- Cumple con ASHTO • Elimina despunte de barras.
- Muy rápida instalación • Elimina anclaje con "patas"



Aprobado por:



### SISTEMAS DE SELLOS ESTANCOS PARA JUNTAS DE DILATACION ESTRUCTURALES



## SISTEMA CEVA100®



- Sello de polietileno de celda cerrada, 100% impermeable y estanco.
- Flexible, máxima elongación a la rotura 300%.
- Resiste carga hidrostática hasta 30 mca.
- Resiste UV y Ozono.
- Excelente terminación arquitectónica.
- Puede ser pintado, fácil y rápida mantención.
- Fabricado en USA, con certificación de origen.

Aplicaciones: Centros Comerciales - Hospitales - Estadios - Edificios - Plantas tratamiento de aguas  
 Canales - Aeropuertos - Casinos - Colegios - Bodegas - Pasarelas - etc.



**SISTEMA SELLO ESTANCO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN CON TRANSITO VEHICULAR**  
(Puentes, Estacionamientos)



**SISTEMA PROFLEX 2000®**

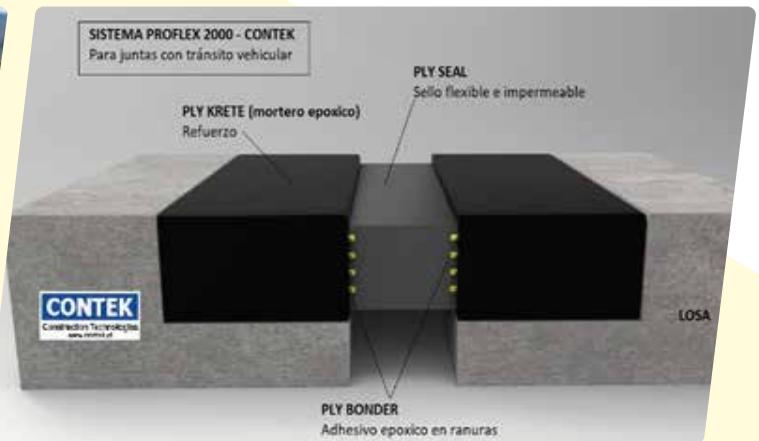


- Sello de polietileno flexible y compresible, 100% impermeable y estanco.
- Reforzado con bloques de concreto elastomerico de alta resistencia.
- Rápida puesta en servicio.
- Resiste elementos derivados del petróleo.
- Todos los componentes fabricados en USA:

- PLY PRIMER LV:** Puente de adherencia.
- PLY KRETE:** Concreto elastomerico base PU.
- PLY SEAL:** Sello de polietileno, flexible y estanco.
- PLY BONDER:** Adhesivo epóxico 100% sólido en volumen.



**Sistema aprobado y certificado por MOP**





## IMPERMEABILIZACIÓN DE HORMIGONES POR CRISTALIZACIÓN

### KIM (Krystol Internal Membrane)

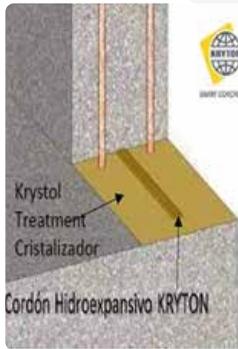
- Aditivo impermeabilizante reductor de permeabilidad.
- Desarrolla cristales insolubles que obturan poros y capilares en el hormigón.
- Auto sella fisuras de hasta 0.5mm.
- Reduce fisuramiento por contracción de hasta un 25%.
- Soporta presiones hidrostáticas de hasta 140 mca (certificado por la BBA).
- Con capacidad de reaccionar por toda la vida útil del hormigón.
- ¡Garantía de 25 años!



## SELLADO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS (FRÍAS)

### KRYSTOL KRYTONITE polímero hinchable Wáter Stop

- Cordón Hidroexpansivo, se hincha hasta un 1.000% de su tamaño original.
- Resiste 50 mca
- Trabaja con agua salada y aguas contaminadas.
- Fácil instalación
- Al hincharse no se disgrega como las bentonitas
- Resiste repetidos ciclos de hinchamiento y des-hinchamiento



## MEMBRANAS DE POLIURETANO IMPERMEABLES (LÍQUIDA)



- Sistema multicapa, para tránsito vehicular, peatonal o cubierto.
- Curado Rápido 6 a 8 horas.
- Resistente a los rayos ultravioleta, sistemas expuestos.
- Excelente adherencia a diferentes tipos de sustratos.
- Elongación sobre 600%, incluso a -35°C.
- Resistencia química y mecánica al desgaste.
- Poliuretano híbrido para bajo revestimiento o jardines. Anti raíz.
- Alto % de sólidos de poliuretano. Sistema robusto.

# velosit



## MORTEROS ESPECIALES

### **Velosit RM 203 - Mortero de rápida puesta en servicio.**

- Para uso en vertical, horizontal y sobre cabeza.
- Capas desde 1 mm a 100 mm, sin retracción.
- Reforzado con fibras .
- Resistencia a compresión a 2 hrs. 140 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia final antes de 28 días ,sobre los 500 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a los sulfatos.
- Buena resistencia a la intemperie



### **Velosit RM 205 - Mortero de reparación estructural. De rápida puesta en servicio**

- Para uso en vertical, horizontal, sobre cabeza, para grandes extensiones.
- Capas de 6 mm hasta 100 mm sin retracción, bajo fisuramiento.
- Se utiliza como micro concreto.
- Amplio rango de adición de agua, para trabajabilidad adaptable.
- Con inhibidor de corrosión incorporado.
- Resistencia a compresión antes de 4 hrs. 120 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia final antes de 28 días, sobre los 450 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Baja permeabilidad a CO<sub>2</sub> y Cloruros por su estructura densa.



## **JUNTAS DE DILATACION CAUCHO METAL [Vehicular - Grandes Aperturas]**

- Diseño y Fabricación en España con más de 30 años de experiencia.
- Cumple con aprobación MOP para puentes en Chile.
- Robusto sistema que soporta cargas directas y permite grandes movimientos, tanto perpendiculares como transversales.
- Personal CONTEK Capacitado por el fabricante para la correcta instalación.
- Todos los materiales auxiliares utilizados son importados y de primer nivel.
- Contamos con experiencia tanto en la instalación de juntas nuevas como mantención de otras antiguas.



## **PLACAS Y TOPES DE NEOPRENO**

- Cumple con Manual de Carreteras V5 Departamento de Puentes, MOP.
- Placas de apoyo en neopreno o Caucho.
- De acuerdo a MC Vol. 5, dureza, tracción y elongación , compresión set, tabla 5.514.303 A, control dimensional.
- Con o sin refuerzos de acero.
- Topes sísmicos.





## JUNTAS DE DILATACION MODULARES [Vehicular - Grandes Aperturas]

- Sistema de junta diseñado para aperturas desde 120mm hasta 900mm.
- Permite grandes movimientos longitudinales y transversales.
- Larga vida en servicio sin mantenciones.
- Incomparable capacidad de absorber movimientos sísmicos.
- Empresa con mas de 40 años de historia y con cientos de obras en el mundo muchas en California, Asia, Europa y Latinoamerica.
- Se usa para juntas de dilatación con rango movimiento superior a 75mm.



## CUBREJUNTAS DE DILATACION ARQUITECTONICAS

- Gran variedad de modelos para cubrir todos los requerimientos.
- Aperturas de junta desde 50mm hasta 350mm y medidas especiales.
- Aplicaciones Piso-Piso / Piso-Muro / Muro-Muro / Cielo-Cielo / Techo-Techo, etc.
- Excelente terminación arquitectónica.
- Soporta tráfico peatonal y vehicular.
- Barreras de Fuego F-120 / F 180

Aplicaciones: Hospitales - Centros Comerciales  
Aeropuertos - Casinos - Edificios, etc.



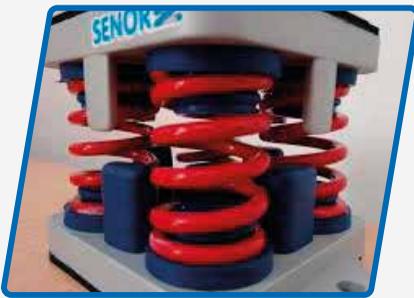
### ■ SOPORTES ANTIVIBRATORIOS [UMAS-Chillers-Ventiladores-Bombas, Etc.]



#### SOPORTES DE ELASTOMERO:



- Diseñados para absorber grandes porcentajes de las vibraciones transmitidas en aplicaciones críticas (90 a 99%).
- Ideales para la absorción de vibraciones de alta y baja frecuencia.
- Aumenta la vida útil del equipo.
- Dependiendo del contenedor del anti vibratorio se puede utilizar en equipos montados en movimiento (camiones, embarcaciones, etc.).
- Bajo costo y de fácil instalación.



#### SOPORTES DE RESORTE:



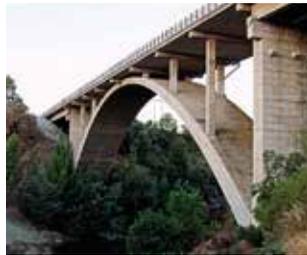
- Diseñados para absorber grandes porcentajes de las vibraciones transmitidas en aplicaciones críticas (90 a 99%).
- Ideales para la absorción de frecuencias bajas tales como 2 ó 3 Hz.
- Aumenta considerablemente la vida útil del equipo.
- Permiten la nivelación del equipo.
- Su diseño es ideal para el montaje de equipos con puesta en marcha y paros bruscos (equipos diésel).



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y OBRAS EMBLEMATICAS



COSTANERA CENTER



MANTENCIÓN RT.5 SUR



AEROPUERTO BALMACEA



MOLO ASMAR



NUEVO PUDAHUEL



METRO DE SANTIAGO



PASO LOS LIBERTADORES



PUENTE LLACOLEN



AMPLIACION PTO. DE SAN ANTONIO



AMERICO VESPUICIO OTE.



HOSPITAL GUSTAVO FRICKE



AUTOP. VESPUICIO NORTE



MINERA ESCONDIDA

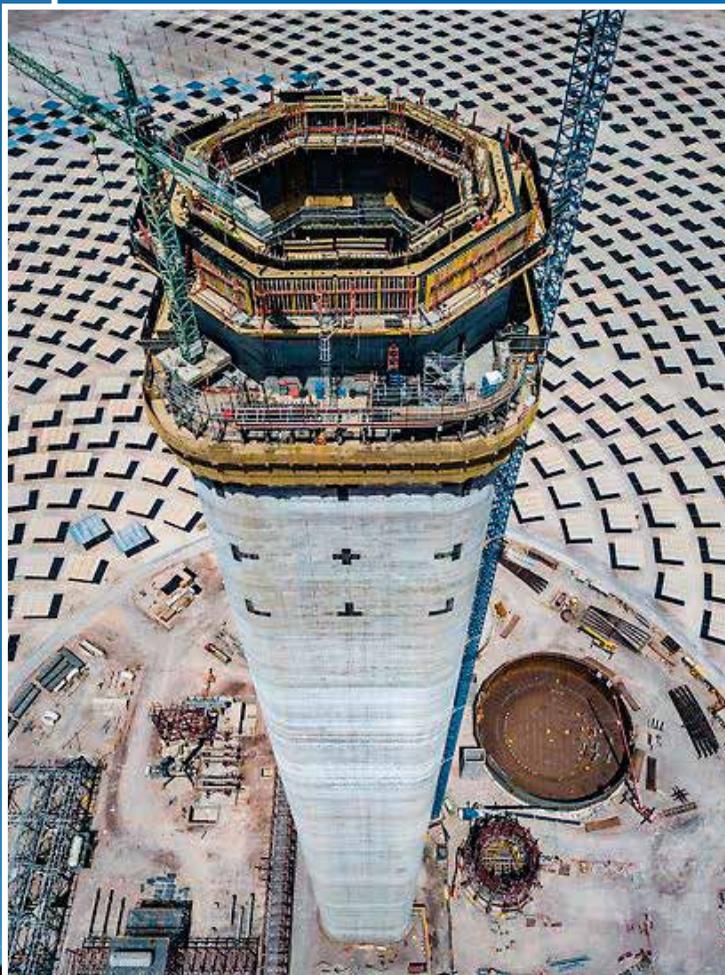


ALTO MAIPO



ESTADIO NACIONAL





Proyecto Fotovoltaico Cerro Dominador,  
II Región, Chile.  
2da Estructura más alta de Chile.

CONTEK Ejecutó instalación de  
Conectores Mecánicos que facilitaron la  
construcción

[www.contek.cl](http://www.contek.cl)

Antonio Secchi 036  
Santiago, Chile

(+56 2) 2724 0229  
(+56 2) 2839 3410

[contacto@contek.cl](mailto:contacto@contek.cl)