

DEX-O-TEX®

TEK-CRETE™

Hormigón
Uretano

Alimentación y bebida

Destilerías

Bodegas

Industria farmacéutico

Viveros

Pulpa y papel

Procesamiento químico





Las tecnologías Tek-Crete son las mejores de su clase en los sistemas de suelos de uretano, y protegen millones de pies cuadrados de hormigón en los entornos más abusivos, tales como procesamiento de alimentos y bebidas, procesamiento químico y fabricación farmacéutica.

Tek-Crete es la gran alternativa al ladrillo ácido, losetas y demás superficies de suelo que tienden a agrietarse en las juntas de mortero por el ciclo térmico. Estos diferentes materiales de construcción se expanden y contraen a distintos ritmos, provocando grietas. Tek-Crete está diseñado para aliviar la presión durante la expansión y contracción térmica, una gran ventaja cuando la resistencia a las grietas y la estabilidad dimensional son importantes.

Las grietas también albergan microorganismos no deseados. Tek-Crete es anti-microbiano, de manera que es superior cuando la salud y la limpieza son prioritarias.

Las grietas son además una vía para la penetración de productos químicos y agua. Tek-Crete evita la migración de agua y productos químicos agresivos que atacan el sustrato y pueden contaminar el medio ambiente.

Tek-Crete también ofrece gran resistencia ante los impactos y la corrosión de los entornos químicos más agresivos. Si necesita limpiar diariamente con vapor, presión o limpiadores industriales, no podrá encontrar mejor opción que Tek-Crete.

Soluciones de primera clase para suelos

Tek-Crete se utiliza en instalaciones de todo el mundo en las que la calidad y durabilidad son de vital importancia.

- **Facebook Campus**, Menlo Park, CA
(Cocinas comerciales)
- **UCLA**, Los Angeles, CA (Institucional)
- **Rose Bowl Stadium**, Pasadena, CA
(Complejo deportivo)
- **UCI Medical Center**, Irvine, CA
(Atención a la salud)
- **Space X**, El Segundo, CA (Aeroespacial)
- **Freedom Tower**, New York, NY
(Cocina comercial)

Tek-Crete está disponible en una gran variedad de acabados estéticos. Los sistemas one-step estándar son los más fáciles de instalar y ofrecen la mayor transpirabilidad. Los sistemas Tek-Crete recubiertos crean un aspecto decorativo con similar dureza y resistencia a los impactos; sin embargo, los recubiertos pueden resultar menos resistentes a las sustancias químicas o el calor, según la tecnología elegida.

“Llevo casi 17 años en la empresa, Y he instalado muchos cementos de uretano. La línea Tek-Crete, de Dexotex, de cementos de uretano resulta muy fácil de usar, ofrece la mejor calidad, y ha superado la prueba del tiempo. Me siento muy cómodo instalando estos suelos. Dexotex es una empresa en la que se puede confiar, dado que siempre ofrece productos de la mejor calidad, y su asistencia técnica es incomparable.”

David Genova

Vice Presidente, Operaciones
Lennova



Tek-Crete Advantages

- Continuo
- Duradero, resistente al agua
- Antimicrobiano/sanitario
- Resistente a las sustancias químicas
- Resistente al calor/choque térmico
- Resistente a las grietas/laminación
- Resistente a los derrapes
- Tolerante de la humedad
- Rápida instalación
- Auto-imprimación
- Rápida curación
- Escaso olor
- Acatamiento de normas FDA, USDA y CFIA



El desempeño de Tek-Crete es inigualable. Estos sistemas únicos no desprenden olores durante su instalación y proceso de curación, lo que significa que pueden instalarse en horas de oficina. Además, están respaldados por un grupo líder de expertos en servicio técnico con un incomparable conocimiento de los sistemas.

Tiempo de inactividad mínimo

Los sistemas de suelo Tek-Crete se curan rápidamente, incluso bajo condiciones de aplicación en frío. Esto permite que los sistemas de suelo sin difusión ni recubrimiento vuelvan a ser completamente efectivos en 12 horas.

Resistencia a las sustancias químicas

La tecnología de Tek-Crete proporciona una gran protección ante los ataques de sustancias químicas en diversos entornos de procesamiento y finales - desde procesamiento de alimentos y embotellado hasta procesos químicos y alojamiento de animales. Tek-Crete proporciona años de gran resistencia a los ácidos y bases orgánicas e inorgánicas, disolventes, residuos animales y la mayoría de entornos de impactos repetitivos.

Gran resistencia a los impactos

Al contrario de las losetas y los suelos de ladrillo ácido, comúnmente conocidos por sus antiestéticas y fácilmente dañables juntas de mortero, los sistemas de suelo Tek-Crete absorben los impactos directos sin que los bordes se manchen, distribuyendo las cargas de manera uniforme por el sistema. Y como es continuo, no se agrieta, astilla ni rompe.

Resistencia al impacto térmico

Los sistemas de suelo Tek-Crete mantienen su elasticidad mitigadora de presión en un rango de temperatura amplio, hasta 350°F. Al contrario de tecnologías rígidas como el epoxi, éster de vinilo, poliéster y sistemas de MMA, Tek-Crete no se laminará por la presión inducida por calor.

Escaso olor

Tek-Crete es completamente inodoro durante su instalación y proceso de curación, por lo que es posible mantener el lugar de trabajo abierto mientras dura la aplicación.

Tolerancia a la humedad

Tek-Crete puede colocarse en sustratos con ratios de emisión de vapor (MVER, por sus siglas en inglés) superiores a 22,0 lbs/1000 pies/cuadrados/por período de 24 h por ASTM F1869, o a rh superiores al 99% por ASTM F2170. Póngase en contacto con Crossfield Products Corp. para obtener recomendaciones específicas para sustratos que excedan estos valores.

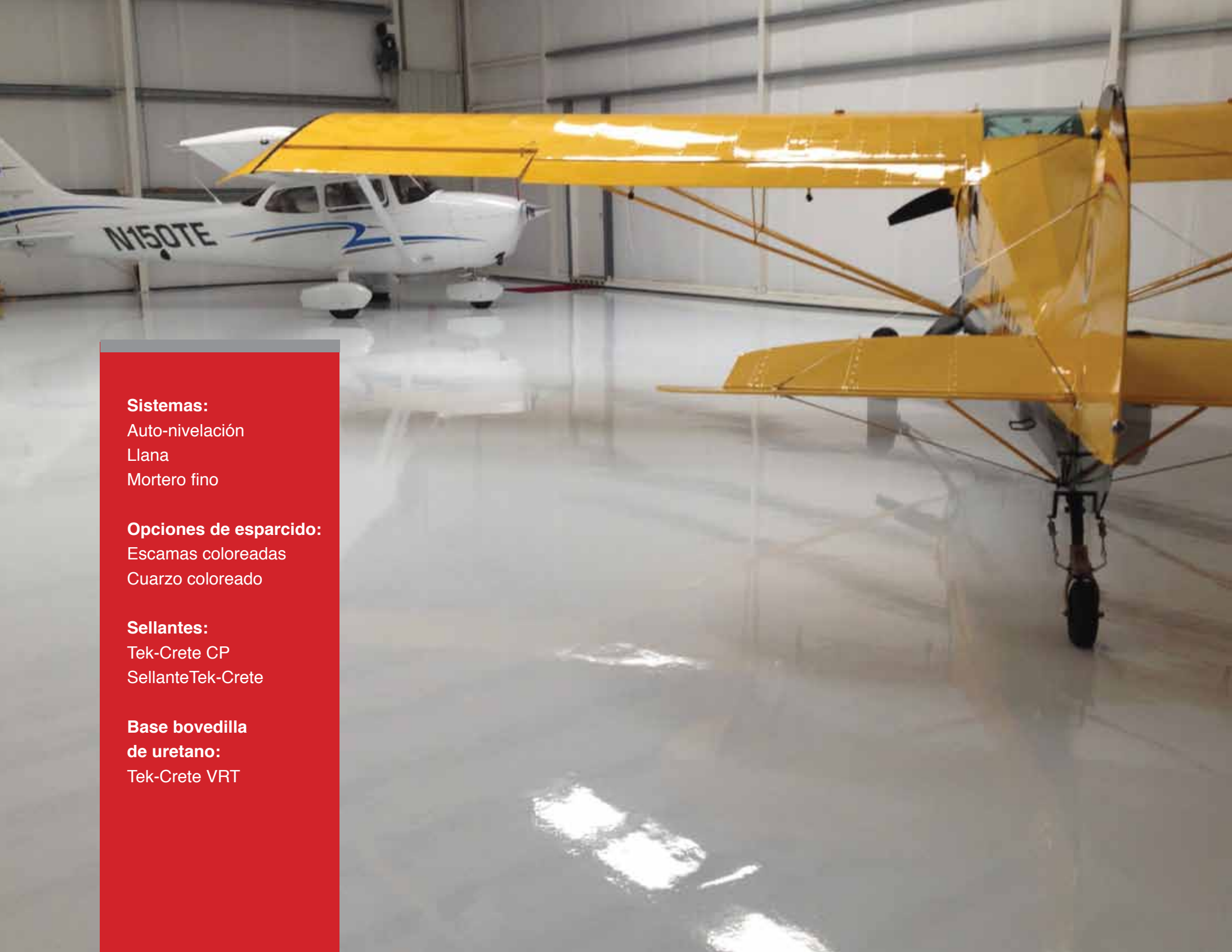
Inhibición de derrapes

El perfil de superficie de Tek-Crete puede ajustarse para proporcionar diversos niveles de inhibición de derrapes y facilidad de limpieza para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios finales.

Limpieza

Los sistemas de suelo Tek-Crete resultan ideales para técnicas de limpieza agresivas, incluido vapor, agua caliente, detergentes y desinfectantes agresivos. Al contrario de otros sistemas de suelo, alivia la presión, es resistente a los choques térmicos, a la temperatura elevada y a las sustancias químicas. Los sistemas Tek-Crete son una mezcla de mortero cementoso de poliuretano híbrido que puede aplicarse con diversas texturas de acabados resistentes a los derrapes. Cuanto más agresivo sea el perfil texturizado, más difícil será su limpieza. Las texturas más suaves son menos resistentes a los derrapes, pero más fáciles de limpiar. A la hora de seleccionar un sistema Tek-Crete deberá tener en cuenta el perfil de superficie especificado para el entorno. En muchos casos, la formulación única de Tek-Crete permite la limpieza con agua caliente o vapor, reduciendo así la necesidad de utilizar sosa cáustica y otros agentes limpiadores agresivos y haciéndolo más ecológico.





Sistemas:

Auto-nivelación

Llana

Mortero fino

Opciones de esparcido:

Escamas coloreadas

Cuarzo coloreado

Sellantes:

Tek-Crete CP

Sellante Tek-Crete

**Base bovedilla
de uretano:**

Tek-Crete VRT

Opciones de sistema

Tek-Crete TT - Grado de llana

- Requisitos de instalación rápida
- Espesuras de aplicación de 1/4 de pulgada (6,35 mm) o más
- Zonas de mucho tráfico industrial
- Entornos bajo ataque constante de sustancias químicas, ataques térmicos y mecánicos.
- Temperaturas de hasta 350°F
- Zonas que requieren limpieza con agua caliente o vapor

Tek-Crete SL & SL B - Grado de pasta líquida

- Requisitos de instalación rápida
- Espesuras de aplicación de 3/16 de pulgada (4,8 mm) a 1/4 de pulgada (6,35 mm) o más
- Zonas de tráfico industrial de ligero a medio
- Entornos por debajo de -50°F/-46°C hasta 300°F/149°C
- Zonas donde las superficies deben ser suaves y fáciles de limpiar
- Zonas que requieren limpieza con agua caliente o vapor

Tek-Crete SL-F (Fino) - Grado de pasta líquida

- Requisitos de instalación rápida
- Espesuras de aplicación de 1/8 de pulgada
- Zonas de tráfico industrial ligero
- Temperaturas de hasta 350°F
- Zonas que requieren limpieza con agua caliente o vapor
- Aplicación en un método suave, de lechada o texturizado, hasta una espesura de acabado de 1/8"

Tek-Crete VAT - Grado de llana vertical

- Espesura mínima de aplicación vertical/base de radio de 3/16 de pulgada (4,8 mm)
- Aplicaciones de base vertical
- Pendientes acusadas

Sellante Tek-Crete CP

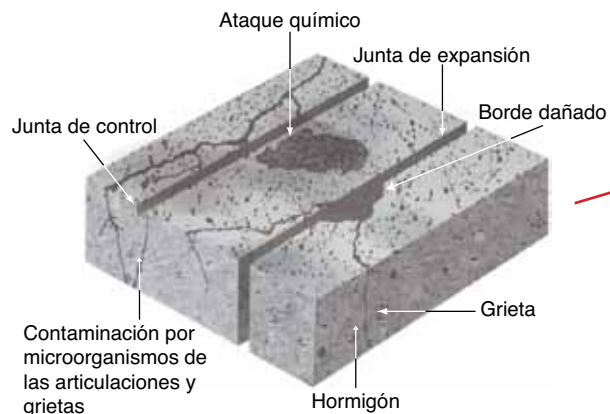
- Soporta un servicio pesado y abusivo
- Resina de poliuretano mezclada con polvo cementoso
- Apariencia de semi-brillo
- Estable bajo radiaciones UV
- Excelente resistencia a las sustancias químicas
- Olor mínimo durante la instalación y curado
- Estabilidad del color
- Tolerante a la humedad; puede colocarse en sustratos con ratios de emisión de vapor (MVER, por sus siglas en inglés) superiores a 22 lbs/1000 pies/cuadrados/por período de 24 h por ASTM F1869, o a rh superiores al 99% por ASTM F2170. Póngase en contacto con Cross-field Products Corp. para obtener recomendaciones específicas para sustratos que excedan estos valores.
- Resistente a los derrapes - Disponible gran selección de texturas de superficie resistentes a los derrapes

Tek-Crete SLCF - Sistema de escamas de color

- Espesuras de aplicación de 1/4 de pulgada (6,35 mm) o más
- Entornos que exigen resistencia a los derrapes
- Fábricas de cerveza, incluso cuando estén húmedas
- Zonas sujetas a procesamiento húmedo
- Zonas donde la estética es importante
- Bodegas
- Zonas sujetas a rangos de temperatura de hasta 220°F
- Zonas sujetas a ataques de sustancias químicas
- Farmacéutica
- Zonas donde la limpieza y la higiene son importantes

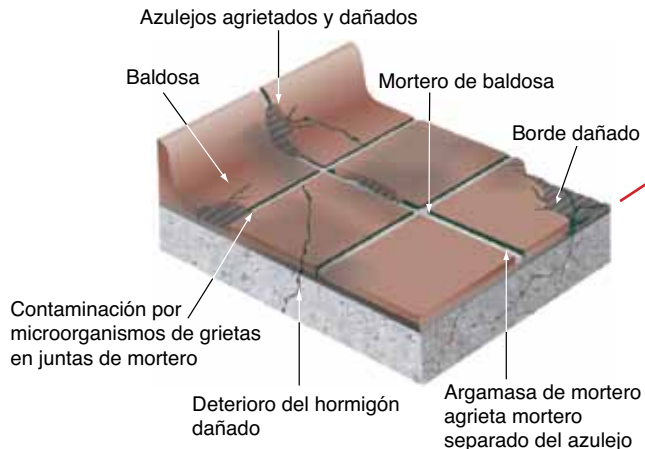
Tek-Crete SLB & SLCQ - Grado de espaciado

- Espesuras de aplicación de 1/4 de pulgada
- Procesamiento químico (6,35 mm) o más
- Entornos que exigen resistencia a los derrapes incluso mojados
- Zonas sujetas a procesamiento húmedo
- Zonas donde la estética es importante
- Zonas sujetas a rangos de temperatura de hasta 220°F
- Zonas sujetas a ataques de sustancias químicas
- Zonas donde la limpieza y la higiene son importantes

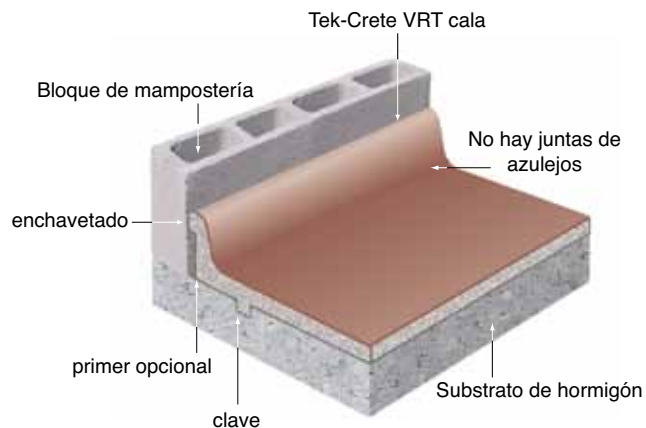


Si su hormigón tiene este aspecto, ya sabe que tiene problemas. ¡Tek-Crete es la solución! Tek-Crete es la superficie ideal para hormigón nuevo o envejecido. Tras la adecuada preparación de la superficie, Tek-Crete se instala directamente sobre los revestimientos y juntas de contracción/expansión. Se ocupa de las juntas de expansión y aislamiento, lo que significa que pueden moverse como se ha pensado.

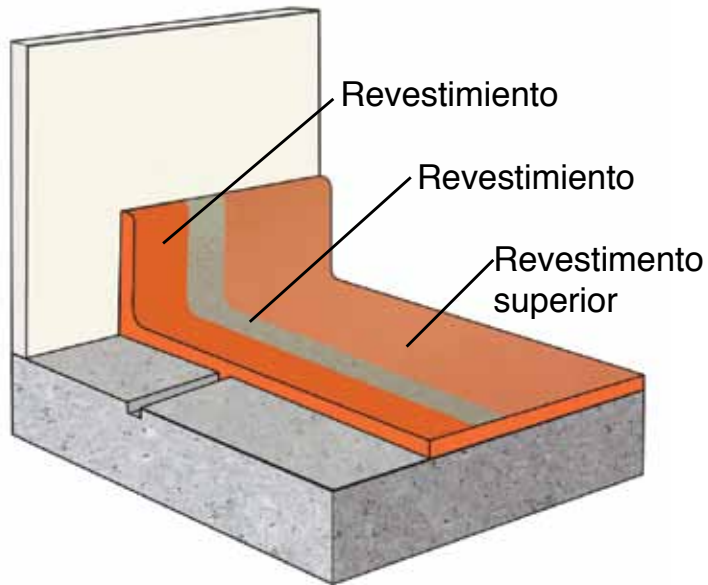
Si su loseta o ladrillo ácido tiene este aspecto, ya sabe que tiene problemas.



Si mira de cerca las juntas de mortero verá que hay una separación, especialmente si limpia la superficie con agua caliente o vapor. Las grietas provocadas por los diferentes coeficientes de expansión térmica entre el mortero y el ladrillo/loseta. Para evitar problemas con la loseta y demás sistemas de vapor, escoja Tek-Crete, su mejor opción. Entre las opciones de Revestimiento Tek-Crete se encuentra epoxi, epoxi novolac o formulaciones de poliuretano / poliaspárticas. Consulte la Guía del selector de Tek-Crete de Dex-O-Tex® y hojas de datos de producto asociadas para obtener más información sobre la adecuada selección del producto.



Entre las opciones del sistema Tek-Crete se encuentran las formulaciones de llana, las aplicadas de recrecido y las de esparcido de recrecido (agregado sólido, agregado de cuarzo coloreado y escamas). Se recomienda utilizar la imprimación opcional en sustratos sujetos a condiciones severas de desgasificación.



Opciones de sistema

	Tek-Crete TT	Tek-Crete SL	Tek-Crete SL-F	Tek-Crete SLB	Tek-Crete SLCQ	Tek-Crete SLCF
Descripción / Tipo	Llana	Pasta líquida	Self Leveling	Esparcido recrecido (Agregado sólido)	Esparcido recrecido (Cuarzo coloreado)	Esparcido recrecido (Escama coloreada)
Esparcido, medio				Oxido de aluminio o Cuarzo	Cuarzo coloreado	Escama coloreada
Opciones de revestimiento						
Sellante Tek-Crete	Opcional	Opcional	Opcional	NA	NA	NA
Epoxi estándar	Opcional	Opcional	Opcional	Bueno	Bueno	Bueno
Epoxi Novolac	Opcional	Opcional	Opcional	Mejor	Mejor	Mejor
Poliuretano/Poliaspártico	Opcional	Opcional	Opcional	El mejor	El mejor	El mejor

Application Recommendations

	Tek-Crete TT	Tek-Crete SL	Tek-Crete SL-F	Tek-Crete SLB	Tek-Crete SLCQ	Tek-Crete SLCF
Entornos de aplicación	Llana	Recrecido	Recrecido	Esparcido recrecido (Agregado sólido)	Esparcido recrecido (Cuarzo coloreado)	Esparcido recrecido (Escama coloreada)
Alojamiento y salud animal	S	S	S	P	P	P
Zonas de carga de baterías	P	P	P	P	CC	CC
Bedidas, refrescos y destilerías	P	S	S	S	S	S
Líquido de lavado de jaulas	P	P	P	S	CC	CC
Procesamiento químico/Refinerías	P	P	P	S	CC	CC
Zonas de contención	P	S	S	P	CC	CC
Fábricas de lácteos y procesamiento de leche	P	P	P	P	CC	CC
Manejo de barriles y toneles	P	S	CC	S	CC	CC
Procesamiento de alimentos	P	P	P	S	S	S
Congeladores y refrigeradores	P	S	S	S	CC	CC
Cocinas — Comerciales, Institucionales e industriales	S	P	P	P	P	P
Laboratorios	S	S	S	P	P	P
Fabricación, tarea ligera	S	S	S	P	P	P
Fabricación, tarea media	P	S	S	P	S	CC
Fabricación, tarea pesada	P	S	CC	S	CC	CC
Envasado de carne, pescado y aves	P	P	P	P	CC	CC
Platino, Decapado y Etchino	P	S	CC	S	CC	CC
Impresión (Tintas y tintes)	P	P	P	S	CC	CC
Procesado de pulpa y papel	P	P	S	P	CC	CC
Gestión y transferencia de residuos	P	P	S	P	CC	CC
Bodegas	P	S	S	S	S	S

Clave de referencias – P: recomendación primaria; S: recomendación secundaria; CC: Consultar Crossfield

Instaladores formados en fábrica

La red más avanzada de Instaladores formados en la fábrica, que se han especializado en la instalación de los sistemas Tek-Crete, a su disposición. Este grupo internacional de instaladores, junto con arquitectos e ingenieros profesionales, se asegurarán de que los sistemas Tek-Crete queden bien instalados a la primera. Estos expertos en instalación están comprometidos con la calidad y la satisfacción del cliente. Si desea obtener más información sobre los sistemas y su aplicación, póngase en contacto hoy mismo con el representante de Crossfield Products Corp. de su localidad.

Productos de construcción Científicamente Superiores™ y con desempeño probado





Hormigón
Uretano

DEX-O-TEX®

TEK-CRETE™



DEX-O-TEX®

Pongase hoy en contacto con nosotros
para una evaluación de las instalaciones y
recomendación gratuitas.

Crossfield Products Corp.

dexotex@cpcmail.net

(310) 886-9100 Oficina de la Costa Oeste

(908) 245-2800 Oficina de la Costa Este

