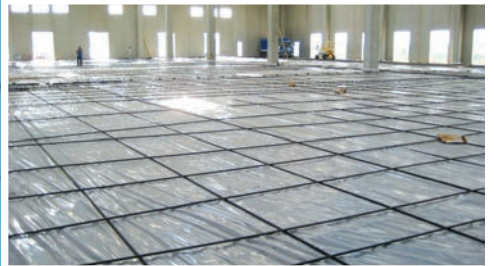




SURFACE SISTEMA DE PISOS SIN JUNTAS



SOLUCIONES DE INGENIERÍA ESPECIALIZADA PARA ESTRUCTURAS



www.cclint.com

02/03

SURFACE es un sistema de pisos de hormigón diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los clientes. Sea cual fuera la aplicación, CCL es capaz de proporcionar la solución más óptima para adaptarse a sus especificaciones exactas.



Sistema de pisos sin juntas

SURFACE

SURFACE es la solución ideal para pisos para una amplia variedad de aplicaciones. Este sistema de pisos de hormigón sin juntas y ultra-plano está diseñado para resistir a las grietas y proporcionar una superficie sólida y duradera. Contamos con una amplia gama de colores y acabados que se adaptan a las necesidades y gustos específicos de nuestros clientes.

SURFACE es la solución perfecta para pisos de bajo mantenimiento, que ofrece ahorro a largo plazo y crea un máximo impacto visual.

El sistema resulta ideal para:

- áreas sometidas a cargas altas
- depósitos de almacenamiento con estanterías industriales, donde las superficies ultra-planas son un requisito esencial
- pisos que experimentan una constante circulación de vehículos
- ambientes donde se requiere una superficie impermeable
- losa de hormigón única para aplicaciones en pisos
- clientes que requieren bajos costos de mantenimiento
- clientes que exigen un acabado de alta calidad

Este sistema resulta perfecto para uso en una amplia variedad de entornos, incluyendo el industrial, comercio minorista, producción, ocio y salud, entre tantos otros.

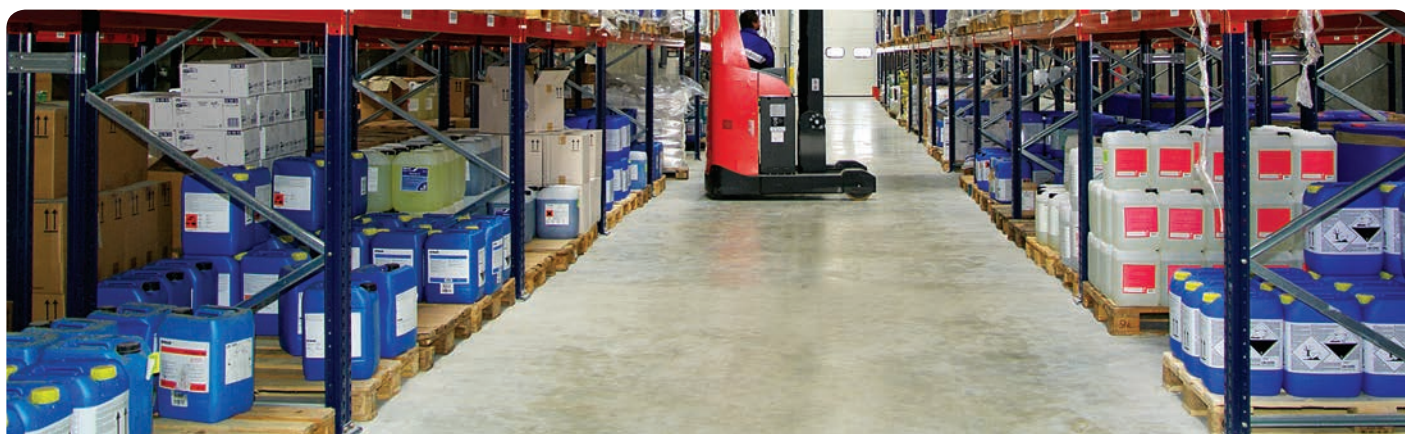
SURFACE es la solución indicada para situaciones que requieran pisos resistentes, planos y sin grietas con un acabado de alta calidad.

SURFACE también puede utilizarse para aplicaciones correctivas sobre pisos ya existentes.

La calidad de **SURFACE** está asegurada mediante una cuidadosa atención al detalle en cada aspecto del diseño y la ejecución. Esta incluye estudios iniciales de ingeniería geotécnica y una preparación adecuada de la sub-base utilizando dispositivos láser de nivelación controlada que brindan la mejor base para esta losa postensada diseñada con la mayor precisión.

El uso de una extendidora laser screed en la construcción de la losa proporciona una distribución precisa del hormigón y una superficie ultra-plana que permite generar un acabado de alta calidad.

Para garantizar la completa satisfacción del cliente, CCL se encarga de todos los aspectos del proyecto, incluyendo evaluación, diseño, suministro e instalación. Si es necesario, ofrecemos un servicio de asistencia y asesoramiento post-construcción.



SURFACE

SISTEMA DE PISOS SIN JUNTAS

En la mayoría de los tipos de pisos de hormigón, la principal debilidad de la losa son las juntas. Cuantas más juntas tiene un piso, mayor es el costo inicial de construcción y el de mantenimiento constante. **SURFACE** es una solución diseñada para crear un sistema de pisos sin juntas que requiere un mantenimiento mínimo durante toda su vida útil.

SURFACE se instala como una sola losa monolítica, la cual carece verdaderamente de toda junta. El resultado es un sistema de pisos que no solo es duradero y requiere mínimo mantenimiento, sino que también proporciona una mayor comodidad a los usuarios y es estéticamente agradable.

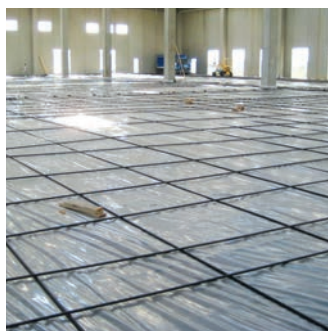
LIBRE DE GRIETAS

A diferencia de muchos sistemas tradicionales de pisos de hormigón armado, **SURFACE** está específicamente diseñado para no agrietarse. Esto se logra mediante la preparación adecuada de las capas inferiores y el postensado de la losa utilizando tendones específicos; todo esto se traduce en un acabado inherentemente resistente a las grietas y de la más alta calidad. Todas estas medidas se determinan precisamente teniendo en cuenta las especificaciones individuales del cliente.

Como resultado, los costos de mantenimiento durante la vida útil del piso se reducen de manera drástica. De esta manera, el sistema de pisos sin juntas y libre de grietas resulta ideal para aplicaciones sometidas a un tráfico permanente o condiciones de carga pesada.

SUPERFICIE ULTRA-PLANA

La instalación de **SURFACE** como losa monolítica crea un piso sin juntas con una superficie ultra-plana. Esta es una consideración importante en muchas aplicaciones, incluyendo amplias unidades de almacenaje, donde el uso de equipos sofisticados de apilamiento exige las superficies más planas. Mediante el uso de una máquina laser screed de alta especificación capaz de cubrir 2.500 m² de piso por día, **SURFACE** es capaz de crear un acabado inmejorablemente plano.



SURFACE

SUPERFICIE SÚPER RESISTENTE

Si lo que necesita es un acabado de la mayor resistencia, somos capaces de producir **SURFACE** con una ingeniería específica para soportar cargas pesadas gracias a un diseño que toma en cuenta la interacción entre las capas inferiores y el sistema de piso de hormigón.

SURFACE incorpora un acabado increíble, que produce un piso permanentemente brillante y sellado de máxima resistencia que no se deteriora con el tiempo.

DURABILIDAD MEJORADA

SURFACE cuenta con una base de hormigón diseñada para soportar grandes esfuerzos y admitir capas inferiores de variadas condiciones. La combinación de esta resistencia con la ausencia de juntas crea un sistema duradero que requiere mantenimiento mínimo y reduce los costos a largo plazo.

SELECCIÓN DE ACABADOS

Ofrecemos una amplia gama de acabados que se adaptan a cada aplicación, centros de distribución o almacenes comerciales, aeropuertos, hospitales y entornos industriales. Estos acabados pueden diseñarse para satisfacer las necesidades específicas de las aplicaciones de nuestros clientes, con protección contra las manchas, polvo, aceite, productos químicos y agentes atmosféricos, según lo requiera la situación. Asimismo, podemos incorporar a la losa un densificador compuesto de silicato de sodio que reacciona con el hormigón para crear una superficie de apariencia brillante y un acabado de sellado de larga duración, resistente al polvo y las grietas.

SELECCIÓN DE COLORES

SURFACE está disponible en una amplia variedad de diseños y colores, desde llamativos o contemporáneos, hasta los más tradicionales, para satisfacer los gustos específicos de los clientes y proporcionar un acabado estético de alta calidad. Esta gama de colores pulidos pueden transformar un piso de hormigón normal en una superficie impresionante para crear el máximo efecto visual.

Cualquiera sea su aplicación, CCL ofrece una solución para pisos que creará la impresión adecuada ahora y en el futuro.

GARANTÍA DE 10 AÑOS

Al ofrecer una alternativa duradera, libre de mantenimiento, **SURFACE** reduce los costos permanentes de mantenimiento y está cubierta por una garantía de 10 años.

ANTIDESLIZANTE

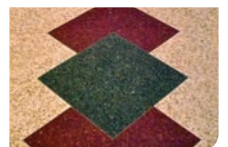
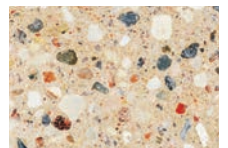
SURFACE está diseñada para proporcionar un sistema de piso antideslizante para seguridad adicional.

RESISTENTE AL POLVO

El acabado de alta calidad crea una superficie sellada resistente al polvo.

CALEFACCIÓN POR LOSA RADIANTE

SURFACE es capaz de incorporar calefacción por losa radiante para proporcionar una mayor comodidad y calidez. A diferencia de otros sistemas de pisos de hormigón, las losas de **SURFACE** están diseñadas especialmente para contrarrestar la aparición de grietas que suelen surgir a consecuencia de los ciclos de refrigeración y calefacción de la losa radiante.



SERVICIO DE CCL

CCL tiene una gran reputación a nivel mundial por el uso innovador de la tecnología, ingeniería y experiencia en construcción. Todas estas características están perfectamente combinadas en la producción de los sistemas de pisos sin juntas **SURFACE**. Mediante la optimización de la calidad de las capas inferiores, la estructura y el acabado, CCL es capaz de proporcionar una solución **SURFACE** diseñada precisamente para satisfacer sus necesidades individuales y ofrecer un producto final de alta calidad.

Para su total tranquilidad **SURFACE** se ofrece como un paquete completo. **SURFACE** es el primer servicio de paquete integrado de losa sobre piso. Desde el cimientado hasta el piso terminado, CCL manejará las soluciones y el abastecimiento de ingeniería, diseño, construcción, inspección y garantía de rendimiento.

SUPERFICIES INFERIORES

Un estudio de ingeniería geotécnica se realiza in situ para evaluar las condiciones del lugar existente con el fin de determinar las soluciones correctivas adecuadas, de ser necesarias, tales como: sustitución o mejora del suelo, o la utilización de cimientados profundos.

ESTRUCTURA

CCL proporcionará la ingeniería estructural, materiales necesarios y los elementos clave de construcción como el hormigón, los refuerzos, los encofrados y el postensado.

ACABADO

CCL diseñará y entregará su elección de **SURFACE** según los requisitos de acabado convenidos: carencia total a existencia mínima de juntas, durabilidad, acabado plano, resistencia al polvo y al deslizamiento, y selección del color.

Establecido en el 1935, CCL tiene larga trayectoria proveyendo soluciones ingenieriles especializadas para las estructuras. Cada día productos y servicios de CCL son utilizados en la construcción de edificios y obras civiles alrededor del mundo.

Las soluciones de avanzada de CCL ayudan a los ingenieros, arquitectos y compañías constructoras en la creación y mantenimiento de sus obras.

Oficinas Regionales:

América

8296 Sherwick Court,
Jessup,
MD 20794,
Estados Unidos

T: +1 (301) 490 8427

E: cclus@cclint.com

Europa

Unit 8, Millennium Drive,
Leeds, LS11 5BP, Reino Unido

T: +44 (0) 113 270 1221

E: cclgb@cclint.com

El Golfo

Detroit House Building, Flat No. 201,
Motorcity, Dubai,
Emiratos Árabes Unidos

T: +971 (4) 454 2342

E: cclgulf@cclint.com

F: +971 (4) 454 2343

MENA/África

Derviche Haddad Building,
Zouk Mosbeh, Beirut, Líbano

T: +961 (9) 22 60 44

E: cclme@cclint.com

F: +961 (9) 22 60 77



Las especificaciones, la información y el desempeño de los productos manufacturados por parte de CCL y exhibidos en esta publicación son presentados en buena fe y considerados correctos. Los detalles pueden cambiar sin previa notificación. CCL no se hace responsable y no garantiza que la información suministrada sea completa y precisa. La información es suministrada bajo la condición que las personas que la reciben harán sus propias determinaciones sobre la idoneidad de la misma para los propósitos requeridos previo a su uso. En ningún caso CCL será responsable por los daños de cualquier índole resultados de uso de, o basándose en la información contenida en este documento. CCL no se responsabiliza por cualquier error y omisión dentro del documento.

CCL.06 /2016