

DCS PD3 Basket

DCS DURABLE
CONCRETE
SOLUTIONS

SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CARGA PARA JUNTAS DE DILATACIÓN CORTADAS CON SIERRA

FICHA TÉCNICA

Descripción

El soporte de clavija PD3™ proporciona la tolerancia de control de deflexión más alta de acuerdo con las recomendaciones de los estándares ACI para limitar el despotillamiento de las juntas, facilitar la transferencia de carga y proporcionar el menor riesgo de restricción para garantizar el mejor resultado de capacidad de servicio para el diseño de la losa. El uso del sistema PD3™ Basket extiende el ciclo de vida del piso para proporcionar el nivel más alto de eficiencia del piso para los inquilinos y el mayor retorno de la inversión para el propietario del activo.

Características

- El sistema PD3™ Basket cuenta con una placa trapezoidal de 4" imprimada con desmoldante que permite el movimiento lateral sin el uso de una funda de plástico.
- El canastillo de soporte asegura la colocación y alineación precisas de las clavijas en los centros y la altura correctas dentro de la losa.



Soporte de clavija trapezoidal PD3™ Basket que proporciona el mejor rendimiento del mundo para limitar la deflexión y el despotillamiento de la junta bajo carga.



Diseño de Junta Nominal

Si el uso y / o la estética de la instalación dictan una reducción en el número de juntas, el diseño de junta nominal es una opción confiable y rentable para reducir las juntas de contracción cortadas con sierra y poder brindar un piso confiable y de alto rendimiento. Este diseño permite un mayor espaciado de las juntas a través de una combinación de macro fibras para el control del ancho de la grieta junto a placas trapezoidales para la estabilidad de la junta.

Ventajas

- No se requieren fundas de plástico.
- El contacto directo del hormigón con el acero permite un control superior de la deflexión de la carga.
- Diseño para cumplir con los requisitos de piso súper plano (SFF) de ACI360R 10.
- El uso de la placa Trapezoidal PD3™ crea un vacío de movimiento lateral y longitudinal.
- Reduce el riesgo de sujeción.
- Proporciona una colocación horizontal y vertical rápida y precisa



Diseño de Refuerzo Estratégico

El diseño de "refuerzo estratégico" es un diseño rentable y basado en el rendimiento para losas de concreto interior y exterior expuestas al tráfico rodado. Aplicable a una amplia variedad de tipos de instalaciones, este diseño es utilizado por propietarios en todo el mundo. Al quitar el acero del panel central y colocar placas trapezoidales donde realmente se necesita acero, en las juntas, optimiza los materiales, minimiza el desconchado y el agrietamiento aleatorio de las juntas.

Beneficios del Sistema PD3™ Basket

Beneficios de ingeniería

Proporciona el mayor rendimiento para controlar la deflexión de las juntas.

- El cumplimiento de ACI 360R-10, limita la deflexión diferencial bajo carga a <0,25 mm.
- Acabado galvanizado según AS/NZS 4680.
- La precisión de la colocación de las placas garantiza el rendimiento de transferencia de carga más eficaz.

Beneficios operacionales

- Reduce el daño por despotillamiento de la junta.
- Reduce los costos de mantenimiento y tiempos de inactividad.
- Proporciona superficies más lisas en las juntas permitiendo aumentar la eficiencia operacional.

Beneficios del Hormigón

- Mayor velocidad y precisión del proceso de hormigonado.
- Mayor satisfacción de los grupos de interés.
- Obtención de un punto óptimo más amplio para el corte de la junta de dilatación que proporciona una mayor tolerancia para la precisión.