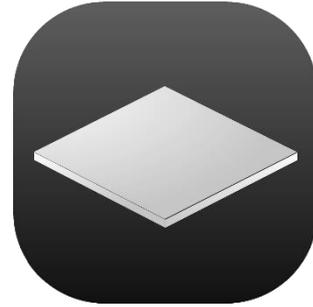


PAVIRAT EXPANSIVE HRC

Sistema de ejecución para soleras industriales de bajo mantenimiento con ausencia de juntas de retracción

DATOS DE CONTACTO

Pavimentos Industriales Pavirat S.L.
Carrer de Cadaqués, 36
08120 La Llagosta, Barcelona
Teléfono: (93) 853 8473
670 624 498
email: info@pavirat.com
web: www.pavirat.com



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El hormigón, producto de las reacciones de hidratación de las partículas de cemento y de la pérdida de agua por evaporación sufre una retracción hidráulica, lo cual se traduce en una pérdida de volumen permanente que da origen a fisuras. Para evitarlo, es una práctica habitual generar cortes en los pavimentos que disminuyan las tensiones internas producidas por la pérdida de volumen y minimizar el riesgo de aparición de fisuras, sin embargo, las ruedas que utilizan muchas máquinas en la industria suelen ser de componentes muy rígidos que provocan un deterioro en las juntas de retracción de los pavimentos.

PAVIRAT EXPANSIVE HRC (Hormigón de retracción compensada) es un sistema de ejecución que minimiza las tensiones internas en el hormigón ya que compensa la retracción por secado y permite generar soleras de gran superficie con ausencia de juntas de retracción.

Este sistema de ejecución reduce la porosidad del hormigón lo cual mejora propiedades como la resistencia a la abrasión, el desempeño de las juntas constructivas, la impermeabilidad y con ello la durabilidad por resistencia a la penetración de agentes nocivos para las armaduras.

USOS

El sistema está indicado para empresas logísticas, industria pesada, industrias con tráfico intenso de vehículos, cross-docking o industria donde la mercancía permanece en el almacén por muy poco tiempo.

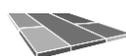
VENTAJAS DEL SISTEMA

PAVIRAT EXPANSIVE HRC es un sistema diseñado para generar soleras con ausencia de juntas de retracción y para ello se emplean dosificaciones en el hormigón, materiales y procedimientos que aportan las siguientes ventajas:

- Mínimo mantenimiento pues se eliminan los elementos de mayor desgaste, que son las juntas de retracción.
- Disminuye la porosidad y mejora la impermeabilidad del hormigón.
- Mejora la resistencia a la compresión y a la flexotracción de la solera.
- Mejora el rendimiento del tráfico sobre el pavimento y disminuye el desgaste de la maquinaria.
- Reduce el alabeo de los bordes de la solera.
- Mejora el desempeño de las juntas constructivas, reduciendo su apertura en uso.

VENTAJAS MEDIOAMBIENTALES

- El aditivo PAVIRAT LINK EVR es un excelente captador de CO₂ (707 g por cada kg de producto aplicado)
- Este sistema permite optimizar espesores y refuerzos y por consiguiente la cantidad de materiales empleados.



PAVIRAT EXPANSIVE HRC

Sistema de ejecución para soleras industriales de bajo mantenimiento con ausencia de juntas de retracción

DATOS DEL SISTEMA

ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS
HORMIGÓN	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de hormigón HA25 de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 20 mm Contenido mínimo de cemento superior a 300 kg/m³ y formulación revisada por personal técnico especializado de PAVIRAT Propiedades de los áridos, del fluidificante y del cemento revisado por personal técnico especializado de PAVIRAT Aditivo de estabilidad volumétrica PAVIRAT LINK EVR
ARMADURA	<ul style="list-style-type: none"> Fibras de acero de altas prestaciones tipo LC 3H GLUED o LC 4H GLUED con dosificación calculada por personal técnico especializado de PAVIRAT Armado complementario en puntos singulares con malla electrosoldada y/o barras de acero corrugado
JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	<p>Juntas del tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ALPHAJOINT de doble pletina 10+10 mm con placas de transferencia de carga SINUSOIDALES
JUNTAS DE RETRACCIÓN	No se realizan juntas de retracción mediante aserrado con disco
ACABADO DE LA SUPERFICIE	<p>Endurecedores PAVIRAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> PAVIRAT TILENUS DIAMOND PAVIRAT TILENUS DIAMOND CORINDÓN PAVIRAT TILENUS METAL <p>Diversos colores disponibles. Dosificación definida por proyecto o propuesta por personal técnico de PAVIRAT</p>
PROCESO CONSTRUCTIVO	<ul style="list-style-type: none"> Correcta nivelación de la sub-base, desolidarización de la solera y barrera contra la humedad son elementos indispensables del sistema Ejecución de soleras en formato gran superficie Extendido y nivelación con extendedoras SOMERO LASERSCREED Aplicación de endurecedor superficial con dosificadoras SOMERO TOPPING SPREADER Curado de la solera mediante sistema PAVIRAT TEXCURE Memoria de ejecución y protocolo de control de calidad propuesto por personal técnico de PAVIRAT

CONTACTO

Carrer de Cadaqués, 36, 08120 La Llagosta (Barcelona)
Tel. 938 53 84 73
www.pavirat.com

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tel. 670 62 44 98
info@pavirat.com

