

PAVIRAT FREEZE

Sistema de ejecución para soleras en zonas frías como cámaras de congelación o donde ocurran ciclos de hielo-deshielo

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 sistema de ejecución PAVIRAT FREEZE está pensado para soleras sometidas a condiciones de temperatura muy bajas o a cambios extremos de temperatura en cortos períodos de tiempo.

El sistema está especialmente dirigido a brindar soluciones para industrias frías con instalaciones como cámaras de congelación o similares.

Por las propias condiciones de temperatura dentro de este tipo de industrias, el sistema está diseñado para soleras que puedan recibir almacenes robotizados.

Por otro lado, los cambios extremos de temperatura y los ciclos de hielo-deshielo provocan cambios de volumen del agua retenida en la estructura porosa del hormigón que son perjudiciales y que obligan a incluir en el sistema consideraciones especiales para la formulación del hormigón.

USOS

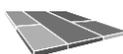
El sistema PAVIRAT FREEZE está indicado para:

- Industria logística con cámaras frigoríficas y temperaturas muy bajas.
- Industria alimentaria con necesidades de almacenamiento de productos congelados.
- Laboratorios e industria farmacéutica.
- Soleras exteriores en ambientes con temperaturas bajo cero o con ciclos de hielo-deshielo.

VENTAJAS DEL SISTEMA

En el sistema PAVIRAT FREEZE se emplean diseños en las soleras, dosificaciones en el hormigón, materiales y procedimientos que aportan las siguientes ventajas:

- Resistencia y un comportamiento mecánico eficiente a temperaturas bajo cero.
- Versatilidad en los sistemas de almacenaje, permitiendo desde sistemas convencionales hasta almacenes robotizados.
- Excelente control de la retracción plástica.
- Apto para recibir revestimientos homologados para la industria alimentaria.

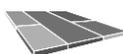


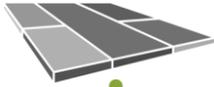
PAVIRAT FREEZE

Sistema de ejecución para soleras en zonas frías como cámaras de congelación o donde ocurran ciclos de hielo-deshielo

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 y formulación establecidos por personal técnico especializado de PAVIRAT Propiedades de los áridos, del fluidificante y del cemento revisado por personal técnico especializado de PAVIRAT Posible necesidad de utilizar oclusores de aire |
| ARMADURA | <ul style="list-style-type: none"> Fibras de acero tipo LC 3H GLUED o LC 4H GLUED o fibras de vidrio LC GLASS FIBER 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 Junta tradicional con conectores de acero lisos |
| JUNTAS DE RETRACCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> Se realizan cortes de retracción mediante aserrado mecánico a 1/3 del espesor de la solera y geometría definida por personal técnico de PAVIRAT Posibles consideraciones especiales a nivel de sellados |
| 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"> Instalación de una presolera para recibir los sistemas de aislamiento y ventilación (cúpulas prefabricadas, tubos de ventilación, etc). Instalación de los sistemas de aislamiento y ventilación. Ejecución de solera armada con fibras y con un hormigón especialmente formulado para condiciones de temperatura bajo cero Extendido y nivelación con extendedoras SOMERO LASERSCREED o con medios manuales Aplicación de endurecedores superficiales TILENUS Curado de la solera mediante sistema PAVIRAT PROSEALED Diseño (Componentes del sistema, memorias de cálculo de dosificación de fibras, formulación del hormigón, cálculo de renovaciones, etc.) realizado por personal técnico de PAVIRAT Memoria de ejecución y protocolo de control de calidad propuesto por personal técnico de PAVIRAT |





Pavirat

pavimentos industriales

Pavimentos Industriales Pavirat S.L.

www.pavirat.com

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

PAVIRAT FREEZE

Sistema de ejecución para soleras en zonas frías como cámaras de congelación o donde ocurran ciclos de hielo-deshielo

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

