

STABLECRET LA COMPLETA SOLUCIÓN MULTIBENEFICIOS PARA PISOS INDUSTRIALES



“Las empresas a nivel nacional están cada vez más automatizadas, los montacargas están tendiendo a ser robotizados y no se dispone de tiempo para la mantención de pisos, por lo tanto, es el momento adecuado para la novedosa solución StableCRET”, afirma Arturo Holmgren, Jefe de Productos e I+D de Ready Mix.

StableCRET de Ready Mix es una solución diseñada para enfrentar los desafíos del alto estándar de pisos industriales, debido a que mejora la planeidad, la terminación superficial y facilita una alta prestación al tránsito de montacargas y la construcción de grandes superficies sin juntas ni cortes. El producto absorbe de manera óptima la retracción hidráulica del hormigón, disminuyendo el riesgo de fisuración.

El hormigón contiene agua en su masa y al perderla se encoje, lo que se conoce como cambio dimensional o retracción hidráulica. Además contempla reacciones químicas en su interior, que también provocan estos cambios dimensionales del material. Arturo Holmgren nos explica por qué StableCRET es la solución: “Es una real innovación respecto a otras alternativas para pisos industriales pues se trata de un proceso de expansión al interior de la masa del hormigón y, con ello, a nivel microscópico, logra que los cristales formados durante las primeras etapas de reacciones químicas sean traccionados por dicho aumento dimensional, lo que provoca –posteriormente-, una compresión de la matriz interna que enfrenta de mejor manera su natural e inherente retracción”.

Adicionalmente la solución StableCRET ha incorporado una mayor capacidad para enfrentar estos cambios dimensionales sin fisurarse. ¿Cómo? Con fibras metálicas que reemplazan el uso de mallas de acero convencionales del tipo bidireccional, logrando así un comportamiento de mayor ductilidad en forma multidireccional. Esto conlleva

el fácil y seguro desplazamiento, respecto a la presencia de mallas electrosoldadas o similares, de los equipos de colocación y extendido durante la etapa de construcción, lo que se traduce en mayores índices de productividad y menores de accidentabilidad.

Pero StableCRET va más allá, porque de acuerdo a las palabras del profesional de Ready Mix se trata de una solución integral: “Contamos con un equipo multidisciplinario a través de empresas aliadas que hacen la ingeniería y proceso de colocación, por lo tanto el cliente no necesita tener profesionales dedicados al diseño de pavimento, ya que el innovador concepto StableCRET ofrece el servicio, el producto y la aplicación. En otras palabras, la solución completa”.



Beneficios

- Minimiza el riesgo de fisuración por secado.
- Bajan los costos de mantención y reparación por efecto de disminución de juntas.
- Reduce el alabeo y aumenta la durabilidad por evidenciar menos permeabilidad.
- No requiere, o minimiza, la necesidad de diseños estructurales con mallas electrosoldadas o similares, lo que se traduce en un considerable ahorro en la inversión.

“Los pisos construidos con StableCRET no requieren cortes entre losas aunque éstas sean de grandes dimensiones. Lo anterior facilita la labor de los montacargas, que tienen ruedas duras y de poco diámetro, pues se evitan los saltos entre paños y permite mayor productividad de los mismos al poder desplazarse sobre una superficie plana a mayor velocidad. Los vehículos de traslado de materiales ya pueden alcanzar los 16 metros de altura, por lo que un eventual y típico escalonamiento entre paños de un piso tradicional aumentaría el riesgo de desestabilización, el que disminuye considerablemente con StableCRET”, sostiene Arturo Holmgren.



Orientado principalmente para

- Pavimentos industriales con especificaciones. (FF/FL)
- Centros de distribución robotizados.
- Centros de almacenaje o bodegas con pasillos angostos y rack de gran altura.
- Retail.

Propiedades

- Resistencias a la compresión G35 a G40.
- Tamaño máximo nominal del árido 20 mm.
- Asentamiento de cono 10 a 12 cm.
- Alta resistencia al desgaste o abrasión.
- Gran estabilidad dimensional.

Mesa Norte: 552 352 500

Mesa Centro: 225 447 500

Mesa Sur: 412 405 560

www.readymix.cl