



CASO DE ÉXITO

La empresa estadounidense Kohler fabrica inodoros, griferías, lavabos, regaderas, entre otros productos para la cocina y el baño. Para satisfacer la demanda creciente de sus productos, Kohler decidió ampliar su fábrica de Monterrey. El piso de concreto reforzado de esta instalación se reforzó con fibras metálicas Dramix®, una vez que Bekaert hubo demostrado al equipo de Kohler que Dramix® brinda una serie de ventajas estructurales y de procedimiento sobre los sistemas de refuerzo tradicionales.

El reto

“ Al principio, Kohler especificó barras tradicionales para reforzar el piso de concreto de la ampliación de su planta. Sin embargo, tras un trabajo en equipo entre los expertos de Bekaert en Estados Unidos y México, se realizó una demostración al equipo de Kohler para explicar las ventajas de usar fibras metálicas Dramix® como material de refuerzo. Se les invitó a visitar proyectos realizados con Dramix® en México para que pudieran apreciar el acabado de alta calidad y el desempeño de los pisos, y conversar con los usuarios finales para conocer sus experiencias.

La solución

“ El equipo de Kohler estaba convencido de que la mayor resistencia a la fatiga, durabilidad y resistencia al impacto proporcionada por Dramix® aportaban un valor adicional a sus pisos de concreto. Para el proyecto en Monterrey se utilizaron 35 toneladas de Dramix® 3D 80/60BG a una dosis de 10 kg/m³ para reforzar un piso de 15 cm de espesor. El proyecto se ejecutó dentro del plazo previsto para la completa satisfacción de Kohler.

KOHLER

MONTERREY,
NUEVO LÉON, MEXICO

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto:
Planta de fabricación

Aplicación:
Piso con juntas aserradas

SOCIOS

- Contratista general: Arquitectura Habitacional e Industrial S.A. de C.V.
- Contratista de pisos: ARTEC (Aditivos y Recubrimientos Técnicos S.A. de C.V.)
- Concretera: Concretos Apasco S.A de C.V.



Monterrey, Nuevo León, Mexico