

Projetar um piso para uso industrial já é um grande desafio, ainda mais sabendo que devemos nos preocupar principalmente com o seu desempenho, resistência, durabilidade e um alto nível de planicidade. E quando queremos um piso que além de todas essas funcionalidades ainda seja bonito, econômico, baixo custo de manutenção, ecológico, superfície impermeável e de uma larga vida útil, parece ser difícil, mas não para a **MixDesign** que junto com o seu corpo de engenheiros e projetistas, especialistas quando o assunto é soluções em concreto, desenvolveu com as mais modernas tecnologias existentes no mercado um pavimento estruturalmente armado que permite o emprego de placas de grandes dimensões com estruturas altamente competitiva e com panos de concretagem com mais de 1.500,00 m<sup>2</sup>, o feito foi executado no novo prédio de solda, este que faz parte da ampliação da fábrica da **Scania** localizado em São Bernardo do Campo, na Grande São Paulo. Ao total foi executado uma única placa com mais de 11.500,00 m<sup>2</sup> de piso de concreto divididos em 8 etapas de concretagem com pouco mais de 1.500,00 m<sup>2</sup> cada.

O novo prédio faz parte da ampliação da Fábrica da Scania em São Bernardo do Campo. O empreendimento BiW, dentro do complexo fabril, além da área destinada ao processo industrial com aproximadamente 11.500 m<sup>2</sup>, o empreendimento contará com área para escritórios, showroom e vestiários atingindo uma área total de 12.661,00 m<sup>2</sup>.



O projeto foi inspirado nos prédio da fábrica da Suécia e Holanda que conta com esse mesmo tipo de pavimento do tipo "Jointless" e com lapidação do tipo HTC Superfloor. Para execução deste tipo piso além de toda a expertise da MixDesign em pisos de alto desempenho, foram dimensionados um piso com placas de espessura de 25cm, juntas de construção do tipo "seca" utilizadas com barras de ligação e foram estudados e desenvolvidos um traço de concreto especialmente para o uso do pavimento com a menor quantidade de juntas. O concreto convencional tem uma retração de 0,08mm/m, já com o uso de aditivos específicos para o concreto, reduzimos a retração para 0,02mm/m. O produto é uma mistura de componentes inorgânicos e Fibras de Vidro do tipo AR (alcali resistentes) para uso em pisos e pavimentos de concreto a base de cimento Portland que atua como ativador das principais características do concreto.

# SCANIA