

TIENDA SODIMAC CONO NORTE LIMA - PERU

CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE AÇO

Produto: Wirand®

Problema:

Na Mega Plaza del Cono Norte, o maior centro comercial da capital peruana, a empresa Sodimac iniciou a construção de sua segunda loja comercial.

A velocidade de execução em obras deste tipo é fator determinante, uma vez que, qualquer adiantamento no cronograma, pode resultar em elevados ganhos em função da antecipação da inauguração da loja. Por esta razão, buscou-se uma alternativa ao projeto original dos pisos que propunha as tradicionais armaduras de aço como elemento de reforço.

Solução:

Para garantir um elevado rendimento construtivo, optou-se pelo uso de fibras de aço Wirand®, para reforço de concreto, em substituição às armaduras em barras de aço com 1/4" de diâmetro, espaçadas de 25cm em ambas as direções. Os 8.000m² de piso com 20cm de espessura, foram modulados em placas de 4x4m, com uma dosagem de 15kg de fibra Wirand® FF1 por metro cúbico de concreto.

A Maccaferri participou efetivamente através de assessoramento técnico durante a aplicação da solução, que proporcionou melhor performance em função da maior resistência à abrasão, ao impacto e à fadiga.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

Nome do cliente:

Sodimac Perú S.A.

Construtor:

Pavimenta

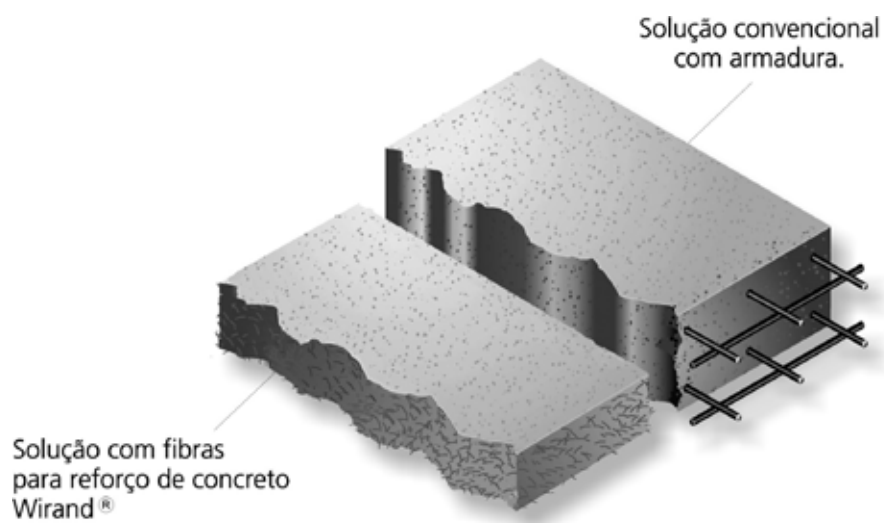
Produtos usados:

24 toneladas de fibra de aço Wirand®

Data da obra:

Início: Fevereiro/2005

Término: Maio/2005



Desenho esquemático

