

Fibras macro STRUX[®] 90/40 usadas para completar Miami Metropolitana 2

Uma oportunidade imponente para a inovadora construção de concreto



Projeto	Metropolitan Miami 2
Proprietário	MDM Development and O'Neil Group
Empreiteira	Baker Concrete Construction, Fort Lauderdale, FL
Fornecedor de mistura pronta	CEMEX USA, Miami, FL
Soluções da GCP	Macrofibras STRUX [®] 90/40

Visão geral

O projeto

Localizado no coração da agitada Miami, Flórida, o empreendimento Metropolitan Miami 2 inclui uma torre de 47 andares, com 65.000 metros quadrados de espaços comerciais ligados a um hotel de 22 andares. As torres cônicas se erguem de um pódio de 14 andares, que engloba escritórios e lobbies de hotel, um salão de festas, sala de reuniões, lojas comerciais, um restaurante e um lounge. O projeto também inclui 29 andares de decks de metal composto, que foram especificados para ser construídos com malha de aço soldado.



"Trabalhando com a GCP, pudemos mostrar ao nosso cliente que era possível atingir a queda, a capacidade de bombeamento e o acabamento que procuravam com as macrofibras STRUX®, e uma vez que entramos em produção, todos ficaram felizes."



A malha de aço soldado é uma técnica tradicional de construção que agrega durabilidade, mas também é demorada. Com 29 andares e um total de um dia por andar para soldar a malha de aço, era necessária uma solução que permitisse reduzir o tempo enquanto fornecesse a mesma durabilidade e desempenho. Além disso, a malha de aço representa um perigo de tropeços, e evita que os trabalhadores posicionem os pés com segurança nas bordas de um prédio. Trabalhando com especialistas em serviços técnicos da CEMEX e da GCP, os representantes da Baker Concrete Construction determinaram que o reforço de macrofibras sintéticas STRUX[®]90/40 era a melhor opção, a partir da perspectiva de tempo, segurança e orçamento.

O uso de STRUX[®]90/40 no lugar da malha de aço soldado eliminou os perigos de tropeço na malha, as preocupações com armazenamento, tempo dispendioso de aluguel de guindaste, movimentação de materiais e as várias horas necessárias para instalação da malha. Foi um sucesso completo. A Baker Concrete Construction bombeou a mistura de STRUX[®]a até 29 andares de altura, representando uma subida de 195 metros verticais, sem quaisquer problemas.

"Fomos capazes de mostrar uma queda de água de cerca de 18 cm para a Baker Concrete, visando alcançar a consistência e a capacidade de bombeamento que eles buscavam", disse Albert Romanach, gerente de área de serviços técnicos da CEMEX. "Nós também mostramos a eles que, com o tipo e a alta qualidade das fibras da GCP que estávamos usando, chegaríamos à qualidade de acabamento que eles queriam."

Recompensas adicionais de segurança, custo e velocidade

O uso das macrofibras STRUX[®]eliminou imediatamente os perigos de segurança inerentes ao uso da malha de aço soldado, enquanto forneceu melhorias tanto em custo, quanto em velocidade e segurança. A Baker Concrete Construction foi capaz de economizar nos custos da própria malha, mais com os custos de transporte, içamento e instalação.

Por fim, o projeto pode poupar uma imensa quantidade de tempo. "Nós economizamos 38 dias de trabalho," disse Hans Rowland, gerente de projetos da Baker Concrete Construction. "Teríamos levado um dia para instalar a malha de aço soldado em cada uma dos 38 despejos. Isso soma muitos dólares poupados e um valor agregado para nossos clientes."

Blue360SM

Ao mudar das malhas de aço soldado para STRUX[®]90/40, os designers do Metropolitan Miami pouparam tempo e dinheiro, alcançando um produto com desempenho superior. Esta é uma promessa de Blue360SM.

Vantagem de desempenho de produto Blue360SM.

Porque todo projeto, pequeno ou grande, merece o melhor nível de proteção.

gcpat.com.br | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em www.gcpat.com.br. As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2023-07-07

gcpat.com.br/about/project-profiles/strux-9040-macro-fibers-utilized-complete-metropolitan-miami-2