

Sika at work



Estaleiro Atlântico Sul

Construção do maior estaleiro do hemisfério sul,
Suape, Brasil

Aditivos para Concreto: **Sikament®**, **Sika Pump®** e **Sika Viscocrete®**





Estaleiro Atlântico Sul

Descrição do projeto

O Estaleiro Atlântico Sul S.A., criado em novembro de 2005, tem como sócios brasileiros os grupos Camargo Corrêa e Queiroz Galvão e a empresa PJMR. A sócia internacional é a sul-coreana Samsung Heavy Industries (SHI). A empresa é a maior e mais moderna do setor de construção e reparação naval e offshore do hemisfério sul. O empreendimento, um marco na revitalização da indústria naval no Brasil, é resultado de investimentos de R\$ 1,4 bilhão e tem capacidade instalada de processamento da ordem de 160 mil toneladas de aço por ano.

A empresa produz todos os tipos de navios cargueiros de até 500mil toneladas de porte bruto (TPB), além de plataformas offshore dos tipos semi-submersível, FPSO (Sistemas Flutuantes de Produção, Armazenamento e Transferência de Petróleo), TLP (Plataformas de Pernas Atirantadas) e SPAR, entre outras. Também oferece um amplo leque de serviços de reparo de embarcações e unidades de exploração de petróleo, valendo-se da sua localização estratégica no transporte marítimo global e privilegiada em relação a grandes regiões produtoras de óleo e gás em águas profundas.

Requisitos

Uma enorme variedade de traços foi necessária para atender esta obra, concretos de diferentes resistências, trabalhabilidades e reologias foram concebidos para atender as especificações. Para concretos de resistências menores com diversos comportamentos reológicos utilizaram a linha de plastificantes Sikament®.

Para concretos com baixas relações a/c, foi utilizada uma combinação entre as linhas Sikament® e ViscoCrete® obtendo concretos de altas resistências e alta trabalhabilidade. No casos onde foi necessária bombeamento do concreto a grandes distâncias ou para preenchimento de peças esbeltas como as lamelas do dique seco, foi utilizado a tecnologia Sika® Pump para otimizar o comportamento reológico do concreto.

Soluções Sika

Sikament® PF 175
ViscoCrete® 3535 CB
ViscoCrete® 5700
Sika® Pump





Participantes do Projeto

Construtora: Consórcio Tatuoca (Camargo Corrêa/ Q. Galvão)

Sika: Eng. Geniclesio Santos e Aroldo Cavalcante

Sika S.A.
 Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
 Vila Menck - Osasco - SP
 CEP 06276-000
 Fone: 11 3687-4600
 Fax: 11 3601-0288
 www.sika.com.br



As recomendações gerais têm o objetivo de orientar os nossos consumidores quanto a utilização segura e eficiente dos produtos. Para obter informações técnicas adicionais, consulte a ficha técnica de uso e manuseio.

