



SIKA AT WORK

AQUEDUTO, CIDADE DA FLORESTA. PE

BUILDING TRUST



AQUEDUTO, CIDADE DA FLORESTA. PE

Projeto:

O Projeto de Integração do Rio São Francisco conduzirá água por dois canais até os reservatórios existentes nos Estados. Para isso, o Ministério da Integração Nacional trabalha em parceria com os governos do Ceará, Paraíba e Pernambuco na execução de diversas obras hídricas complementares. No total, o empreendimento vai levar água a uma população estimada em 12 milhões de pessoas, em 390 municípios nos Estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. O empreendimento tem 477 quilômetros de canais de concreto (mais do que a distância entre Rio de Janeiro e São Paulo), formando os Eixos Norte e Leste e outras estruturas para conduzir a água no semiárido nordestino. A obra está na lista das maiores em execução no mundo e inclui a recuperação de 23 açudes, construção de 27 reservatórios, além de nove estações de bombeamento, 14 aquedutos e quatro túneis exclusivos para a passagem de água.

Problema:

Trata-se de aqueduto de transposição localizado em zona rural. Verificaram-se pontos de vazamentos nas juntas de concretagem em trincas e juntas de dilatação. Contudo optou-se por fazer um sistema de impermeabilização de alto desempenho para sanar os problemas citados na avaliação.

Solução:

O material aplicado na superfície para estucamento e correção das erosões do concreto foi Sikadur®-31 SBA 02 / Sika® Icosit K 101 TW, com primer Sikafloor®-161 e estruturante Sikaglass®-300, sobre as juntas de dilatação foi aplicado o Sistema Sikadur® Combiflex.

■ Sika® Icosit K 101 TW é uma resina epóxi com atestado de Potabilidade, livre de solventes, bi-componente aplicado como revestimento para concreto, argamassas cimentícias, adequado para cargas mecânicas e ataque químico alto.



Lixamento da superfície do piso e parede.



Equalização da superfície e correção de trincas e erosões do concreto.



Aplicação do Sistema Sikadur® Combiflex nas Juntas das transições e dilatação.



Aplicação de prime promotor de aderência Sikafloor®-161.



Aplicação de estruturante Sikaglass®-300 com Sika® Icosit K 101 TW.



Aplicação de Sistema Imperm. de Alto Desempenho Sika® Icosit K 101 TW.



PARTICIPANTES DO PROJETO

Data: 09 / 01 / 2017

Localização: AQUEDUTO, CIDADE DA FLORESTA. PE

Aplicador: ECOM Reparo Reforço e Proteção Ltda

Cliente: Consórcio BSF S.A Paulista

Soluções Sika: Sika® Icosit K 101 TW, Sikadur®-31 SBA,

Sikafloor®-161, Sikaglass®-300, Sikadur® Combiflex



Sika S.A.

Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525

Vila Menck - Osasco - SP

CEP 06276-000

Fone: 11 3687-4600

Fax: 11 3601-0288

SAC 0800-703-7340

Serviço de Atendimento ao Cliente

www.sika.com.br

[facebook.sika.com/SikaBrasil](https://facebook.com/SikaBrasil)

BUILDING TRUST

