

Projecto:

Ponte de Sardão- Meirinhos

Localização:

Alfândega da Fé - Portugal

Finalização do projecto:

07/2014

Dono de Obra:

EP – Estradas de Portugal

**Projectista/Arquitecto/
Especificador:**

EDP - Energias de Portugal

Sector de mercado:

Rodoviário - Pontes e Viadutos

**Produtos utilizados e
quantidades:**

MasterTop P 621

MasterSeal P 691

MasterSeal M 689

MasterSeal TC 259

Ponte Sardão Meirinhos

MasterSeal M 689



A nossa referência em Alfândega da Fé (Portugal): Ponte Sardão Meirinhos

Enquadramento

Ponte executada em 2003.
O Tabuleiro foi construído em caixão unicelular, em betão armado pré-esforçado, executado por consolas sucessivas a partir dos pilares. Pilares centrais com uma altura máxima de 75m, pré-esforçados excentricamente e apoiados sobre maciços ancorados na rocha.

O desafio

Com a construção da barragem do Baixo Sabor os pilares da ponte serão submersos pela albufeira.

Pelo facto da possível reação álcalis-agregados, a preocupação do dono de obra, foi de controlar a humidade do betão submerso, por forma a diminuir o potencial de reatividade do betão, aumentando desta forma a vida útil da estrutura.

Foi solicitado pelo projetista uma solução de impermeabilização/protecção do betão que cumprisse com a classe A5 de ponteameto de fissuras estáticas (EN 1062-7).

Contacto:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 Prior Velho (Portugal)

Tel. +351 949 99 00

Fax +351 949 99 48

E-mail: geral-ebeportugal@basf.com

Ponte Sardão Meirinhos

MasterSeal M 689



A nossa referência em Alfândega da Fé (Portugal): Ponte Sardão Meirinhos

Nossa solução

A solução adoptada foi a aplicação de uma membrana de base poliureia MasterSeal M 689. Solução classificada segundo a UNE EN 1504 – 2 Produtos para protecção superficial

Benefícios para o cliente

A solução aplicada garante a impermeabilização dos pilares e cumpre com os requisitos solicitados pelo dono de Obra. Devido às condicionantes da obra uma solução projectada permitiu a execução num curto espaço de tempo.

Para o cliente final a facilidade de manutenção e durabilidade do sistema são as maiores valias.

Dados de resumo do projecto

- Área total Impermeabilizada 5000m²
- Impermeabilização no interior e exterior dos pilares
- Obra executada em dois meses

Master Builders Solutions da BASF

A marca Master Builders Solutions reflecte os conhecimentos da BASF e oferece soluções químicas personalizadas para a construção, tanto para obras novas como para a reparação e reabilitação de estruturas. A marca Master Builders Solutions foi criada com base na experiência acumulada ao longo de 100 anos de presença na indústria da construção. A base da marca Master Builders Solutions representa a combinação entre o conhecimento individual e a experiência acumulada pela nossa comunidade global na BASF, para em conjunto com os nossos clientes, permitir a resolução de qualquer desafio construtivo.

Mais informação disponível em:

www.master-builders-solutions.basf.pt