

REPARAÇÃO DE PAREDE DE BETÃO COM DANOS DE ABRASÃO DE BIOMASSA COM BELZONA

ID: 10297



PROBLEMA

Esta parede de betão integra um equipamento de transporte de biomassa para alimentação da caldeira de produção de energia elétrica. Desde há alguns anos a parede tem vindo a desgastar-se pela abrasão do transporte de ramos e troncos de madeira. Em 2019 fizemos um teste em cerca de 1m2, que se pode visualizar na primeira foto à esquerda. O transportador continuou a funcionar durante quase 7 anos, tendo o cliente comprovado o excelente desempenho da zona de teste e decidiu pedir orçamento para fazer toda a metade inferior das paredes, para evitar que se alastrasse mais a degradação.

SITUAÇÃO DO APLICATIVO

A alternativa que o cliente preconizava seria revestir as paredes com chapa de aço inox, tendo andado alguns anos a informar-nos que seria o que iriam fazer, mas ao longo do tempo verificaram que o teste que tínhamos feito estava a resistir muito bem e pediram-nos orçamento do trabalho. O equipamento parou durante cerca de uma semana até ter voltado ao trabalho, tendo a nossa intervenção durado 2 dias.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

O procedimento de trabalho foi lavar as paredes com água a alta pressão (feito pelo cliente) e passados 2 dias iniciámos a nossa parte, com a aplicação de Belzona 4911 Magma TX Conditioner e enchimento com Belzona 4111 Magma-Quartz. As ferramentas utilizadas foram trinchas / pincéis, os nossos aplicadores plásticos Belzona e ferramentas para alisamento das paredes.

FATOS BELZONA

Esta aplicação ficou bastante mais económica do que o revestimento com aço inox e menos intrusiva. Provavelmente mais eficaz porque não havia a certeza de que as chapas metálicas não iriam soltar-se com o tempo.

INDÚSTRIA

Poder

LOCALIZAÇÃO

Centro de Portugal

DATA DE APLICAÇÃO

Junho 2026

PRODUTOS

Belzona 4111 (Magma-Quartz)
Belzona 4911 (Magma TX Conditioner)
Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)

SUBSTRATO

Concrete

FOTOGRAFIAS

1. Situação antes da intervenção.
2. Aplicação de Belzona 4111 Magma-Quartz.
3. Aplicação de Belzona 4111 Magma-Quartz.
4. Trabalho concluído.