

Reparação de Parede de Betão com danos de Abrasão de Biomassa com Belzona

ID: 10297

Indústria:	Poder	Localização do cliente:	Centro de Portugal
Inscrição:	Áreas com problemas de parede	Data de aplicação:	Junho 2026
Substrato:	Concrete		
Produtos:	Belzona 4111 (Magma-Quartz), Belzona 4911 (Magma TX Conditioner), Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)		

Problem

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 antes da intervenção.



Aplicação de Belzona 4111 Magma-Quartz.



Aplicação de Belzona 4111 Magma-Quartz.



Trabalho concluído.

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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA®
Reparar • Proteger • Melhorar