

## A Stonhard ofereceu soluções de Linings em áreas de contenção e zonas de tráfego para garantir uma eficiente resistência a ataques químicos e abrasão

A série Stonchem, da Stonhard, apresenta uma protecção excepcional em ambientes altamente corrosivos.



Produtos usados na Embraer Portugal S. A.:  
Stonchem® 602 • Stonchem® 678 • Stonchem® 778 •  
Stonchem® 878

A Embraer S. A. é um conglomerado aeroespacial de origem brasileira que produz aeronaves comerciais, militares, para voos privados e apoio à agricultura. Foi fundada em 1969, em São João dos Campos, São Paulo, onde se localiza a sua sede. A empresa é o terceiro maior produtor de aeronaves civis, depois da Boeing e Airbus.

A Embraer (Portugal) foi inaugurada em 21 de setembro de 2021, no Parque Industrial Aeronáutico de Évora, apesar de já se encontrar em funcionamento desde julho do mesmo ano, enquadrando-se na estratégia de internacionalização da empresa no mercado Europeu.

A Embraer Portugal possui três empresas com diferentes áreas de actividade:

- Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. utiliza tecnologias com alto nível de automação para construir, em alumínio aeronáutico, os revestimentos da asa e a empenagem vertical do avião militar KC-390, as asas da aeronave executiva Legacy 450, Legacy 500, Praetor 500 e Praetor 600, revestimentos da asa e longarinas para a linha de aviação comercial E-2 e peças para a linha de aviação comercial E-jets.

- A Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. produz, em fibra de carbono, as empenagens do Legacy 450, Legacy 500, Praetor 500 e Praetor 600, o estabilizador horizontal do KC-390 e do E-2, e também peças para os E-jets.
- Na Embraer Portugal S.A. estão concentrados os serviços de suporte às fábricas, nomeadamente assessoria de Administração, área Financeira, Logística e Compras, Tecnologias da Informação, Recursos Humanos e MASS – Meio Ambiente, Saúde e Segurança. Inaugurado em 2014, conta também com um Centro de Engenharia e Tecnologia responsável por Engenharia de Desenvolvimento do Produto.

---

**Todos os trabalhos foram completados durante os primeiros meses da situação pandémica da COVID-19, tornando o acesso e a circulação condicionados na zona da obra. As equipas de instalação operaram eficientemente no ambiente de segurança imposto, respeitando todos os procedimentos exigidos pelo cliente e funcionando sob um desafiante prazo estabelecido.**

---



A Embraer possui algumas áreas de decapagem (totalizando 2.075 m<sup>2</sup>) onde as actividades de rotina deixam verter para o pavimento produtos químicos e de decapagem.

### A Diferença Stonhard

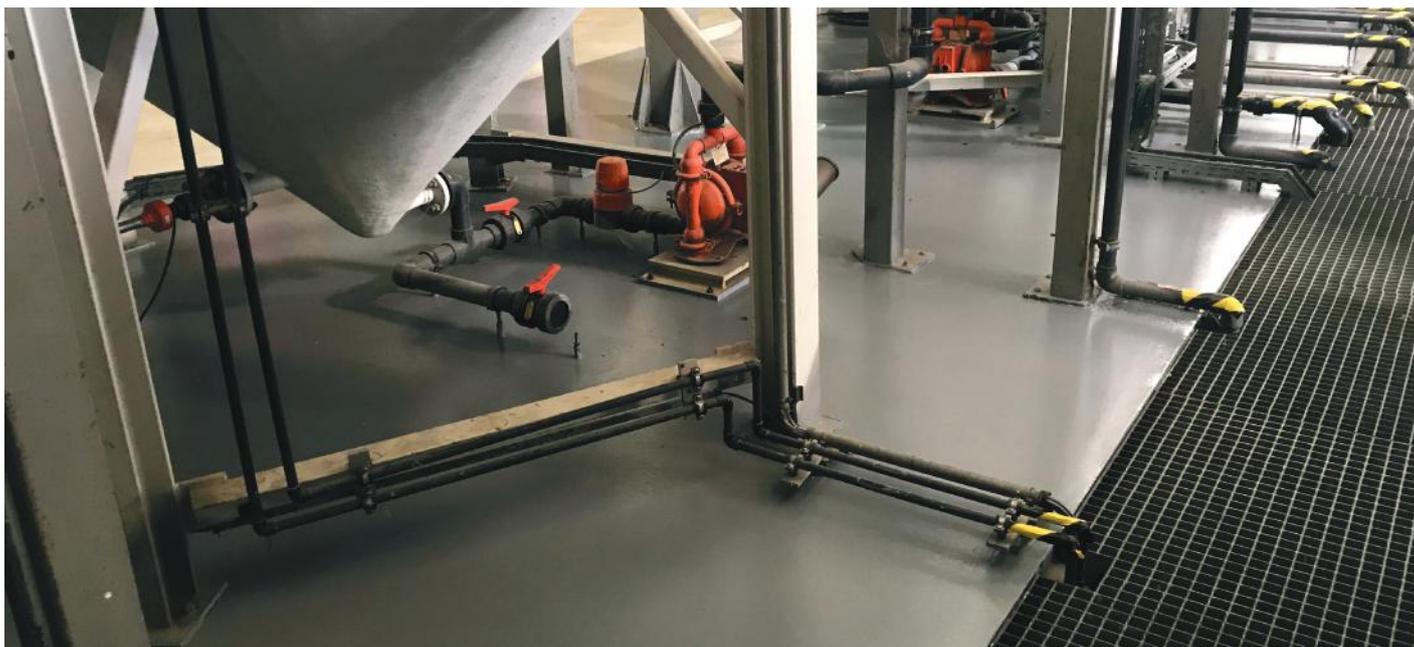
A Stonhard é líder mundial no fabrico e instalação de sistemas de alto rendimento de pavimentos, paredes e linings.

A Stonhard mantém 300 Gestores de Território e 175 equipas de instalação em todo o mundo que irão trabalhar consigo, desde a especificação e gestão, até ao final do projecto e serviço pós-venda. A garantia única Stonhard cobre produtos e instalação

A zona de contenção foi revestida com poliurea em 2012, a qual mostrava dilatações, retracções e delaminação, todas elas revelando severos ataques químicos. Os químicos em questão incluíam Ácido Sulfúrico 98%, Ácido Nítrico 68% e Hidróxido de Sódio 50%. Em algumas áreas, o cliente possuía, ainda, um pesado tráfego de empilhadores.

Oferecer um revestimento resistente aos produtos químicos, aos quais um ambiente está exposto, é apenas um dos critérios que a Stonhard considera, ao dar resposta com uma solução Stonchem. A Stonhard questionou todas as possibilidades de químicos, concentrações, temperaturas, tempos de exposição, tráfego previsto e procedimentos de limpeza normais presentes na área. Após considerar todos estes factores, forneceu a solução mais eficaz, providenciando a melhor protecção.

Com o apoio do departamento técnico e com base nos variados sistemas de Lining Stonchem da Stonhard, foram seleccionados para este ambiente o Stonchem 602, 678, 778 e 878. Estes sistemas variam desde resinas epóxi novolac high-build (série 600), até Polyester reforçado com fibra de vidro (série 700) e Vinyl Ester (série 800), cada um deles com uma eficaz especificidade de resistência perante os parâmetros expostos. A totalidade dos sistemas Lining aplicados na área, foram instalados após a remoção dos anteriores sistemas existentes, a fim de permitir uma correcta aderência ao suporte.



**STONHARD**

INDUSTRIAL



[www.stonhard.com](http://www.stonhard.com)

© 2021 Stonhard