

2002 maio

imper letter

nº 0 Newsletter quadrimestral  imperialum

editorial



Rumo ao Séc. XXI

Para este editorial do número zero e com o tema “Rumo ao Séc XXI”, sugere-me reviver décadas. Décadas de uma vida da Imperialum. Regressemos ao século passado.

Estamos na década de setenta... As soluções de impermeabilização consistiam na utilização de emulsões, o célebre “flintkote” e na utilização de sistemas a quente com feltros betuminosos intercalados com camadas de betume, derretido em caldeiras, soluções bastante falíveis, por dependerem muito e essencialmente dos meios humanos. A Imperialum vem preencher uma lacuna importante no sector ao iniciar a produção de membranas com armadura e massa betuminosa, susceptíveis de aplicação pela chama do maçarico. Paralelamente exerce uma acção pedagógica para a utilização de sistemas racionais em termos técnico económicos.

Entramos na década de oitenta, passamos aos anos dos sucessivos choques petrolíferos e o alerta para a poupança de energia, os sistemas de impermeabilização deixam de ser concebidos por si, mas numa combinação com o isolamento térmico. A cobertura plana começa a ser a solução ideal para a utilização deste binómio e as soluções utópicas de Courbousier começam a ser seguidas por cada vez mais projectistas.

As exigências técnicas para os materiais componentes dos sistemas de impermeabilização aumentam consideravelmente. Os betumes modificados vêm dar um largo contributo para uma solução desejável. A Imperialum responde logo no início da década, procura a modificação que se adapta às nossas condições, clima temperado e grande incidência de ultravioletas, avança com a modificação dos betumes com os polímeros APP- polipropileno atático. Novos materiais exigem homologação e a Imperialum desenvolve juntamente com o LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil – todo o processo.

Portugal adere à hoje União Europeia e dentro das suas responsabilidades, ao processo de normalização. O Instituto Português da Qualidade firma com a Imperialum um protocolo para a criação de um organismo de acompanhamento do processo. É criado o O. N. S. – Organismo de Normalização Sectorial – o qual passa a intervir na respectiva Comissão Europeia de Normalização.

Entramos na década de noventa, a qualidade já é avaliada, o processo de exigência afirma-se, a Imperialum acompanha. Certifica-se primeiro pela ISO 9002 e posteriormente pela ISO 9001. Todo um processo de qualidade implementado no interior é atirado para o exterior. Os contactos com projectistas, com as obras, com as universidades, com os instaladores, o desfaldar da bandeira da qualidade, tornam-se a prioridade das prioridades da Imperialum. É dado um grande impulso à investigação e desenvolvimento, nascem soluções novas para novas solicitações do mercado no sentido de solucionar velhos problemas, as perdas de água nos canais de rega, a danificação dos elementos estruturais dos viadutos e pontes, com as consequências bem vivas. Para estes problemas e para tantos outros a Imperialum investiga, desenvolve e com o apoio dos instaladores, resolve.

Entramos no novo século, há um passar de pasta, o espírito da empresa não muda, consolida-se o cliente, a sua satisfação é o objectivo determinante de todas as acções, associa-se o ambiente, a higiene e a segurança. A máquina está em marcha para os melhorar em todas as suas valências.

Há uma renovação. Esta “Imperletter” é disso um bom testemunho. Ele está passado, as mãos não poderiam ser melhores.

Eng.º Manuel Arroja Beatriz
Conselho de Administração

nesta edição

Imperialum S.A.

Investimentos e Certificações

Novas Tecnologias de Impermeabilização

Polytec Sistemas Monocamada

Sistemas de Impermeabilização de Tabuleiros de Pontes e Viadutos

Canais de Rega em Espanha

Grandes Projectos... Grandes Obras

Curto Prazo

CD Imperialum

Manual de Acústica

Breves

Novos Materiais

Imperdreno

Dani Alu

Impersep

Imperinfo



Curto Prazo

CD Imperialum



O departamento técnico da Imperialum ultimou um trabalho de preparação de um catálogo em formato digital – CD – com soluções e sistemas de impermeabilização, isolamentos térmicos, acústicos e drenagens, disponíveis em ficheiros dwg, o qual se destina a suportar o trabalho dos projectistas, funcionando também como veículo de promoção técnica da Imperialum.

Este catálogo digital estará disponível a partir de Maio de 2002.

Manual de Acústica



Este mesmo departamento tem em curso um projecto para a elaboração de um "MANUAL DE ACÚSTICA" similar ao actual Caderno de Encargos das Impermeabilizações, mas com incidência naquela área particular. Para o efeito, estão a decorrer ensaios de percussão – Impersom – e aéreos – lãs minerais – no Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

Prevê-se que esse trabalho esteja concluído até ao final do 3º trimestre do corrente ano.

imperinfo

Acções de Formação

A Imperialum tem promovido, nos últimos anos, acções de formação, no sentido de transmitir o seu capital de experiência acumulada ao longo de mais de 30 anos de actividade na área das impermeabilizações.

A maioria destas acções têm como destinatários futuros engenheiros e arquitectos, sendo realizadas em vários estabelecimentos de ensino em Portugal.

O Instituto Superior Técnico, as Faculdades de Arquitectura e de Engenharia do Porto, as Universidades Lusíada, Moderna e Autónomas, assim como vários Institutos Politécnicos, têm sido palco destas acções que têm por objectivo enquadrar estes futuros técnicos com as tecnologias ligadas à impermeabilização, isolamento térmico, acústico e drenagens, permitindo dessa forma incrementar a qualidade destes projectos.

Breves

Novos Materiais

A Imperialum tem apostado fortemente na diversificação dos produtos que comercializa, pretendendo desta forma satisfazer as necessidades dos seus clientes, nomeadamente na área global dos isolamentos – impermeabilizações, isolamentos térmicos/acústicos e drenagens.

Neste sentido, ampliámos a gama de materiais e produtos, disponibilizando assim um leque cada vez mais completo e complementar à actividade dos nossos clientes.

Imperdreno

Tubos de drenagem em PVC, corrugados e perfurados, revestidos com tecido geotêxtil.

Dani Alu

Perfis metálicos em alumínio, constituindo soluções de qualidade em remates de sistemas de impermeabilização.



Impersep

Gama completa de geotêxteis em polipropileno branco de elevada resistência, com diversas gramagens.



Tektónica

De 15 a 19 de Maio, irá realizar-se mais uma Feira Internacional de Construção – Tektónica 2002 - na FIL, em Lisboa.

A Imperialum, mais uma vez, estará presente neste certame - stand 3C09, Pavilhão 3 – no sentido de promover as suas soluções no âmbito das impermeabilizações, isolamentos térmicos, acústicos e drenagens. Visite-nos!



Imperialum S.A.

A Imperialum – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A., situada na Zona Industrial do Montijo, foi constituída em 1968, iniciando a sua actividade de produção de membranas betuminosas, em 1973.

Mais tarde, veio a produção de emulsões e venda de mercadorias utilizadas no sector da construção civil, para isolamentos térmicos e acústicos, mercadorias essas que são colocadas com o intuito de dar mais conforto e uma melhor qualidade de vida na habitação.

Desde o início da sua actividade que a Imperialum tem usufruído da posição de líder no mercado nacional, quer do ponto de vista comercial, quer do ponto de vista técnico, através da introdução de novas tecnologias do sector em Portugal.

Esta postura tem-se mantido ao longo dos anos devido, principalmente, ao domínio das tecnologias utilizadas na produção, a uma boa capacidade de concepção e assistência técnica, à homologação de produtos e ainda devido ao facto de ser a primeira e única empresa do sector a certificar-se em 1994 (NP EN

9002), estando neste momento em fase avançada da certificação Ambiental (ISO 14001).

A Imperialum prima por uma boa organização, planeamento e controlo, por um elevado grau de conhecimento do mercado e usufrui de um notável nível de qualificação dos quadros técnicos aliado à capacidade de concepção e desenvolvimento de novos produtos, características estas que diferenciam e catapultam esta empresa para a posição que ocupa hoje no mercado das impermeabilizações, isolamentos térmicos e acústicos.

No último mês do ano 2000 dá-se, na Imperialum, uma alteração do corpo accionista, que teve uma influência pronunciadamente visível no decurso do período seguinte, ao nível do potenciamento de crescimento da empresa quer em volume de negócios como em organização interna, reforçando deste modo a sua postura perante o mercado nacional e internacional (Espanha, América Latina, Médio Oriente, Angola e Cabo Verde).

A Imperialum é agora parte integrante de um grupo de empresas que operam dentro do mesmo sector, nomea-

damente Montiterras - Sociedade de Terraplanagens, S.A. (core-business construção civil) e Precore- Pré-Fabricação, Construção e Reparação, S.A. (core-business pré-fabricação e betão pronto), existindo a possibilidade de um aproveitamento de sinergias e de vantagens que possam advir duma complementariedade destas mesmas empresas, principalmente nos tempos que correm, onde as empresas devem tirar o máximo rendimento dos seus recursos por forma a garantir o seu desenvolvimento e consolidação no mercado onde estão inseridas.

Em resumo e face ao exposto, temos uma empresa que prospera, reafirmando a sua liderança no mercado interno, que intensifica a conquista do mercado externo, e que pesquisa desenvolve e cria condições passíveis de disponibilização de uma gama de produtos e mercadorias de elevada qualidade, consubstanciadas na prestação de um serviço focalizado na satisfação das necessidades do cliente.

Dr. Carlo Almeida

Planeamento e Controlo de Gestão

Investimentos e Certificações



A IMPERALUM possui já um vasto historial no que se refere a certificações. Assim, em 1994 obteve o primeiro certificado de conformidade do seu Sistema de Garantia da Qualidade inicial. Tendo existido uma revisão da norma de referência e também uma extensão do sistema à área da con-

cepção de novos produtos, em 1996 foi emitido um novo certificado, pela APCER - Associação Portuguesa de Certificação, atestando o cumprimento da norma NP EN ISO 9001:1995, cujo âmbito é a "Produção de membranas betuminosas para impermeabilização".

Em 2000 foi dado mais um passo no tema das certificações, desta feita não na área da Qualidade, mas sim do Ambiente. Assim, durante esse ano foi realizado um Diagnóstico Ambiental, que permitiu à IMPERALUM posicionar-se relativamente à forma como deveria dar início à implementação de um Sistema de Gestão Ambiental.

Assim, durante o ano de 2001 e em presença de uma versão mais recente da ISO 9001, a empresa optou pela implementação de um Sistema de Gestão integrada da Qualidade e Ambiente, de acordo com a nova NP EN ISO 9001:2000 e a ISO 14001:1996, prevendo-se a obtenção dos respectivos

certificados durante o corrente ano.

Para a IMPERALUM a obtenção de certificados não conduz ao encerramento de nenhum processo, uma vez que os Sistemas de Gestão da Qualidade e do Ambiente são, tal como a própria designação indica, ferramentas da Gestão Global da empresa, que permitem assegurar, a todo o momento e na sua área de abrangência, a melhoria contínua e permanente da performance da organização.

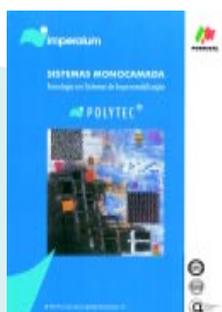
Respondendo às directrizes de melhoria e optimização em todas as áreas, o futuro talvez nos traga muito em breve uma integração da terceira vertente de um Sistema de Gestão: a Segurança e Saúde no Trabalho (OHSAS 18001).

Eng.ª Ana Cristina Pacheco
Gestão da Qualidade e Ambiente

Eng.ª Isabel Mendes
Assessoria da Qualidade e Ambiente

Novas Tecnologias de Impermeabilização

POLYTEC® Sistemas Monocamada



A Imperialum, atenta às necessidades do mercado, desenvolveu novos sistemas de impermeabilização monocamada, tendo como objectivo incrementar a rapidez de execução, assim como a segurança na sua instalação.

As membranas que constituem estes sistemas caracterizam-se pela inovação ao nível dos betumes – polímeros APP de nova geração – assim como, a introdução de armaduras compósitas de elevada resistência e estabilidade.

Com um processo de homologação em curso no LNEC, a Imperialum prevê o lançamento do sistema Polytec® durante o último trimestre do presente ano.

Sistemas de Impermeabilização de Tabuleiros de Pontes e Viadutos



A revista da Associação Nacional dos Industriais de Produtos de Cimento publicou, no seu último número, um artigo produzido pela Imperialum sobre sistemas de impermeabilização de pontes e viadutos.

Trata-se de um sistema de impermeabilização concebido pela Imperialum,

homologado pelo LNEC e que vem dar resposta a exigências de protecção deste tipo de estruturas.

A Ponte da Arrábida, alvo no passado ano de uma intervenção de manutenção estrutural, é um importante exemplo da aplicação deste sistema na protecção desta distinta obra de arte.



Canais de Rega em Espanha

A Imperialum foi pioneira no desenvolvimento de sistemas de reabilitação e impermeabilização de canais de rega em Portugal. Fruto de 12 anos de experiência e funcionamento destes sistemas nos principais perímetros de rega no nosso país, decidiu a Imperialum exportar este tipo

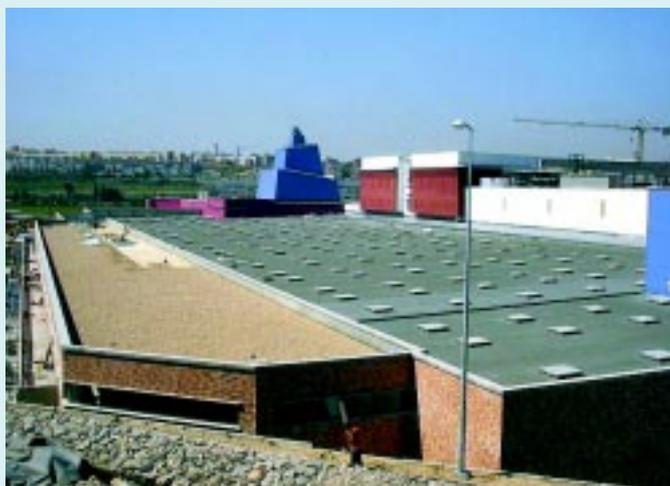
de tecnologia e estende-la ao país vizinho.

Em estreita cooperação com as Confederações Espanholas, iniciaram-se na campanha 2001/2002 as primeiras aplicações do nosso sistema em canais de rega integrantes da bacia hidrográfica do Tejo.

Eng.º Jorge Ramos
Direcção Comercial



Grandes Projectos... Grandes Obras



A Imperialum, trabalhando em estreita colaboração com os principais gabinetes de projecto em Portugal, pretende dar o seu contributo técnico no sentido de incrementar os níveis de qualidade nos projectos de impermeabilização, isolamento térmico e acústico.

São disso exemplo algumas das grandes obras efectuadas em Portugal.

Destacamos neste número zero da Imperletter, o Fórum Almada.

Investimento Total:

150 milhões de euros

Dono de obra:

MDC - Multi Developing Corporation e Grupo Auchan

Projectista:

T+T - Design b. v.
Júlio Quirino & Paulo Viana
B+M Beekink+Moleenar

Fiscalização:

CEL

M² aplicados de membranas betuminosas Imperialum:

> 150 000 m²

Arqt.ª Lúcia Marques
Dep. Técnico