

Solventes em acção, Setembro de 2003

### Um futuro para o passado



Nos últimos anos, os países europeus despertaram para a deterioração avassaladora de edifícios e monumentos de valor incalculável. Para fazer face a este problema, empenharam-se na preservação do património histórico, recorrendo aos melhores e mais modernos materiais e processos, simultaneamente eficazes e respeitadores do ambiente. Agora é usual vermos as nossas catedrais, castelos e outros monumentos históricos e culturais envolvidos em toldos e andaimes de protecção com vista à sua limpeza e restauro.

O que é que se passa por detrás do pano? Não se trata apenas de uma questão de remoção da fuligem, da sujidade proveniente dos automóveis e de outros legados do meio urbano. O processo inclui também a importante fase de selagem da alvenaria, depois de a superfície estar devidamente limpa.

Os edifícios são um verdadeiro dilema para aqueles que lhes querem devolver a sua beleza inicial e preservá-los para as futuras gerações. Tal como os humanos, os edifícios precisam de respirar para que a humidade proveniente do solo, que penetra na alvenaria, possa ser expelida. Paralelamente, os edifícios têm de ser resistentes à agressão directa de elementos como a chuva, o vento e a poluição atmosférica.

Os revestimentos de alvenaria à base de solventes continuam a ser a solução mais procurada para esta acção delicada de equilíbrio. Em comparação com os revestimentos à base de água e de tinta mineral, os produtos solventes revelaram possuir propriedades isoladoras mais resistentes para a fachada, pois penetram mais profundamente e formam mais rapidamente uma película mais forte e externamente muito menos porosa, numa maior diversidade de condições climáticas. Os produtos à base de solvente podem ser considerados como o revestimento equivalente do Gore-Tex® - a referência do vestuário de trabalho, desportivo e de lazer durável, impermeável, respirável e que protege do vento.

Em suma, a qualidade estética do património europeu com centenas de anos, tais como castelos, igrejas e monumentos, assim como maravilhas arquitectónicas modernas, está salvaguardada pelo recurso aos revestimentos à base de solventes de alta qualidade.



### Ligações relacionadas

Património Mundial

<http://whc.unesco.org>

Conselho da Europa – Património Europeu

[http://www.coe.int/T/E/Cultural\\_Co-operation/Heritage/](http://www.coe.int/T/E/Cultural_Co-operation/Heritage/)

### Principais benefícios

Vantagens essenciais do revestimento à base de solvente para as fachadas de alvenaria:

- Excelente aderência
- Resistência à água e a substâncias químicas externas
- Maior resistência e durabilidade à passagem dos anos
- Adequado a todas as condições climáticas
- Permite a respiração da superfície (ex.: parede)

### Palavra dos especialistas



*"As variações climáticas e a poluição gerada pelo vasto meio urbano danificou gravemente as fachadas do Palácio de Inverno em São Petersburgo. Os revestimentos à base de solvente específicos aplicados no processo de recuperação irão garantir que o edifício fique protegido com uma camada de protecção forte, que não só é impermeável e resistente como também é autolavável."*

**Comentário de A. Revel (Chefe do Departamento Chimie-Pathologie des Matériaux, - Centre Expérimental de recherches et d'études du Bâtiment et des Travaux Publics-CEBTP) sobre a conclusão das obras de recuperação do Palácio de Inverno.**



*"O património é o nosso legado do passado, é o que temos hoje e aquilo que deixaremos às gerações futuras. Os nossos patrimónios cultural e natural são fontes insubstituíveis de vida e inspiração. Representam as nossas bases, os nossos pontos de referência, a nossa identidade."*

Centro do património Mundial.