

Limpeza

Boletim técnico n.º 39

Durante a construção, é de importância prioritária a prevenção contra as manchas que se torna na melhor solução para uma conclusão limpa da construção. Devem ser feitos todos os esforços para se proteger a Pedra Artificial durante o seu armazenamento, assentamento e após instalação. O armazenamento da Pedra Artificial deve ser feito acima do terreno sobre tábuas ou paletes que não provoquem manchas. O local de armazenamento deve ficar afastado do principal movimento da construção. A Pedra Artificial armazenada por um período de tempo alargado deve ser conservada sobre paletes ou tábuas que não provoquem manchas, e deve ser recoberta com encerados que também não provoquem manchas. Após o seu assentamento, colunas, pilastras, guarnecimentos de vãos, peitoris de janelas e todas as pedras com perfis salientes devem ser protegidas com materiais que não provoquem manchas durante a restante construção.

Apesar do grau de cuidado empenhado durante a construção, irá ser necessária uma lavagem final e, normalmente, o que tiver sido especificado para a limpeza da alvenaria de tijolo irá adequar-se bem à limpeza da Pedra Artificial. Está à venda uma grande variedade de produtos químicos para limpeza, em que a maioria contém detergentes combinados com soluções suaves de ácido fosfórico e / ou muriático. Deve-se ter um extremo cuidado quando se aplicam produtos de limpeza ácidos em áreas onde foram deixadas juntas abertas ou onde forem usados selantes como material de preenchimentos dessas juntas. Deve ser contactado o fabricante desse selante para se ter a certeza sobre a sua compatibilidade com os materiais de limpeza. Os ácidos deixados atrás da pedra dos panos de alvenaria podem provocar problemas de corrosão mais tarde.

As manchas mais vulgares consequentes da construção são de terra e de argamassa. A terra pode ser removida por escovagem com um detergente suave e água. As manchas de argamassa necessitam de uma escovagem com uma solução contendo uma (1) parte de ácido hidrocloreídrico para seis (6) partes de água. Deve-se saturar a pedra com água antes da aplicação de qualquer solução ácida, para se evitar a queimadura da sua superfície. Deve-se consultar o fornecedor do tijolo antes de se aplicarem ácidos sobre os artigos de ornamentação. Deve-se assegurar que as fiadas de pedra mais baixas são frequentemente passadas com água, porque, conforme o ácido é enxaguado, este escorre pela parede abaixo e pode ganhar agressividade quando reaplicado. Devem-se tomar as devidas medidas para protecção dos materiais das janelas, portas e degraus.

Onde forem encontradas manchas invulgares, alguns procedimentos que são recomendados para a limpeza do betão conseguem normalmente limpar a Pedra Artificial. A Portland Cement Association publica um guia para a remoção de manchas do betão. O passo mais importante para a remoção de manchas é a sua identificação e a das suas causas. Existem decapantes de tinta e desengordurantes fáceis de serem comprados. Qualquer tratamento deve ser testado, em pequenas áreas escondidas, antes de se limparem as unidades principais.

Os materiais de acondicionamento que se usam na embalagem e no transporte da Pedra Artificial podem provocar manchas (ou pontos limpos) depois destas serem humedecidas. Os produtos de embalagem em madeira podem transmitir resinas para a superfície, que podem ser facilmente limpas. No entanto, acondicionamentos sólidos feitos de madeira fresca podem provocar marcas de embalagem que se revelam muito difíceis de remover. A embalagem e os materiais de protecção devem permitir sempre que a face exposta respire, especialmente quando as pedras são paletizadas ou colocadas em armazém logo após a sua fabricação. Isto irá evitar cores diferenciais, consequentes de a humidade ficar retida sobre a superfície da pedra.

A lavagem mecânica e o jacto de areia não são procedimentos recomendados para a limpeza da pedra artificial, as escovas de aço também não devem ser usadas para a limpeza da Pedra Artificial.