

**ORIENTAÇÕES GERAIS PARA ASSENTAMENTOS, MANUTENÇÃO,
E CONSERVAÇÃO DE GRANITOS, MÁRMORES E OUTRAS ROCHAS ORNAMENTAIS**

- Deve-se tomar cuidado com o manuseio do granito (chapas, piso e peças recortadas), para que não haja quebra dos cantos e laterais dos mesmos;
- Ao realizar o recebimento de uma carga de pisos de granitos é normal que haja até 5% das peças com cantos danificados;
- Isto ocorre devido ao transporte por caminhão em rodovias, já que na indústria, durante o carregamento não é embarcada nenhuma peça com canto danificado;
- Estas peças com cantos danificados devem ser utilizadas nas laterais dos cômodos, ou para serem recortadas de acordo com a utilização na obra.

1-ESTOCAGEM NA OBRA DOS PISOS DE GRANITO

- Devem ser acondicionados sobre dois tarugos de **madeira branca**, colocados um ao lado do outro, cada tarugo deve ter pelo menos três centímetros de altura;
- Os pisos deverão ser depositados sobre os tarugos, no sentido vertical, o local da estocagem deve ser plano e seco, ao abrigo do sol e chuva.

2-PREPARAÇÃO DOS PISOS A SEREM ASSENTADOS

- Limpar os pisos na sua parte rústica com escova de nylon para retirar partículas de pó;
- Na parte polida e nas laterais deverão ser limpas com pano umedecido com água limpa, com cuidado para não danificar as peças durante o manuseio das mesmas.

3-IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS

- A impermeabilização visa diminuir ao máximo a absorção de umidade e produtos que podem manchá-lo.
- Depois de limpos e secos, devem ser aplicadas três demãos de impermeabilizante k-154, HYDREX, NITOPRIMER-40, ou similares incolores na parte polida;
- Na parte rústica (nas costas e laterais) impermeabilizar o granito com INTERGARD 999 dando duas demãos. Esperar secar para aplicar cada demão;
- Não aplicar impermeabilizante sobre os pisos depois de assentados e rejuntados, pois o rejunte deve servir como escape da umidade do contra-piso;
- Não utilizar rejunte epóxi ou massa plástica como rejunte, utilizar rejuntas comuns de boa qualidade.
- Antes de realizar o assentamento dos pisos, deve-se aplicar de duas a três demãos de SIKATOP-107 OU VEDAX-PLUS ou similares na superfície do contra-piso da sua obra e em aproximadamente 15 cm de altura das paredes de cada cômodo da obra;
- Esta providência tem o objetivo de eliminar o máximo possível, a passagem de umidade do solo para as peças de granito.
- Rochas ornamentais, granitos e mármore não possuem propriedades que os tornem completamente impermeáveis.

4-SITUAÇÕES E PRODUTOS QUE SÃO AGRESSIVOS AO GRANITO, QUE NÃO PODEM SER UTILIZADOS.

- Raspas de madeira espalhadas sobre o granito. Quando umedecidas soltam nódoas que podem manchar o granito;
- Pó de gesso ou mesmo peças de gesso, não devem ser depositadas sobre o granito, pois o gesso ocasiona a redução do brilho do polimento e provoca pequenas fissuras no polimento;
- Terra vermelha ou barro espalhados sobre granito ou mármore branco, podem penetrar nos mesmos e manchá-los.
- Produtos químicos, tais como: thinner, solventes, diluentes, ácido muriático, ácido de limpeza, água sanitária, cloro, graxa e óleos, pois reduzem o brilho do polimento e podem causar manchas em sua superfície;
- Não adicionar cal ou areia saibrosa na massa de assentamento;
- Não deixar areia ou outro material abrasivo em contato com a superfície do granito;
- Não usar palha de aço ou lâ para retirar excesso de rejunte dos granitos. Os resíduos destes produtos em contato com umidade oxidam, produzindo manchas amareladas no granito e no rejunte.
- Utilizar espátulas de plástico para retirar excesso de rejunte, massa e tintas.

5 - ASSENTAMENTOS DOS PISOS DE GRANITO

- Os pisos de granito devem ser assentados com um espaço entre as peças de 1 a 2 mm, para que o rejunte obtenha boa aderência e para que haja uma evaporação da umidade do solo;
- O rejunte só poderá ser aplicado após a secagem completa da massa ou argamassa de assentamento, fato que ocorre normalmente após seis ou sete dias do assentamento.

6- CUIDADOS COM A LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO GRANITO

- Após o assentamento, varrer várias vezes com vassoura de pêlos finos e macios;
- Limpar várias vezes com pano umedecido em água limpa com um pouco de detergente neutro. Não lavar com água em abundância.

7- CUIDADOS APÓS O ASSENTAMENTO DO GRANITO

- Depois de assentados, secos e limpos, os pisos de granito deverão ser cobertos com uma lona plástica preta ou papelão ondulado em rolo, fixados com fita adesiva nas laterais das paredes;
- Esta providência é necessária para que os produtos agressivos ao granito citados anteriormente não entrem em contato com os pisos, durante a execução da obra.

8- OBSERVAÇÕES GERAIS

- Granitos, mármore e outras rochas ornamentais são produtos obtidos na própria natureza, de onde são extraídos e beneficiados pela Indústria Processadora de Rochas Ornamentais. Como são simplesmente cortadas e polidas, podem ocorrer ao longo do tempo algumas alterações quando em contato direto com fontes de umidade, calor ou produtos químicos, alterando sua tonalidade e/ou sua estrutura físico-geológica;
- Mármore e granito pela sua própria natureza estão sujeitos à variação de cor, tonalidade, desenhos e veios. Tanto o uso de produtos químicos inadequados para limpeza quanto uma má



colocação também poderão causar desgastes, quebras e manchas amarelas com tom de ferrugem. Por estes motivos especificados os materiais não poderão ser recusados por estas diferenças naturais e ou mau uso, podendo ser motivos de devolução no ato da entrega, não podendo haver devolução após à entrega.

- Rochas ornamentais extraídas da natureza, não possuem um padrão de cor ou rajadas constantes e uniformes, podendo sofrer alterações em sua tonalidade e frequência. Fato este considerado perfeitamente normal pelas normas técnicas;
- Nos países para onde são exportadas, estas características de cor e rajadas variáveis, são extremamente valorizadas, pois são a comprovação de um produto realmente natural, que não foi obtido ou produzido em série.