

MANUAL DE COLOCAÇÃO

PISOS INTERNOS

LINHAS REGGIA



INTRODUÇÃO



Os revestimentos TecnoGran aliam beleza, resistência e durabilidade. Oferecem ótima relação custo x benefício e excelente padrão de qualidade. Para garantir estas características é necessário seguir algumas normas de colocação contidas neste manual.

Em caso de dúvidas, entre em contato com nossa equipe de atendimento pelo telefone: (41) 2105-3235 ou

e-mail vendas@tecnogran.com.br

Será um prazer esclarecer todas as suas dúvidas.

Nossos revestimentos oferecem resistência a umidade, choques, abrasão e desgaste conforme especificações técnicas a seguir:

Especificações básicas: placas pré-moldadas, vibroprensadas, constituídas de cimento, mármore britados e granilhas.

Dimensões: 50x50x3cm, 40x40x3cm e 40x40x1,8cm

Peso aprox.: 78 kg/m², 73 kg/m² e 50 kg/m²(respectivamente)

Resistências: (Conforme Norma DIN 1100)

Compressão axial: > 30 Mpa.

Tração por compressão diametral: > 5,0 MPa.

Desgaste por abrasão: < 3,0 mm / 1.000m.

Recomendações: Áreas internas de supermercados, shopping centers, lojas de departamento, hospitais, corredores e escadas internas.

UTILIZAR PISOS ESCUROS: nas áreas de checkout dos Supermercados, nas laterais dos corredores de Shopping Centers.

Não é recomendado para áreas de banheiro, área de serviço (ou que estejam expostos a produtos químicos ou áreas molhadas), área de preparo de alimentos.



NORMAS DE EXECUÇÃO:

I. Manuseio e Armazenamento do Material

- Os revestimentos Tecnogran são entregues paletizados ou em caixas. Evite o excesso de manuseio, evitando assim a quebra de quinas e bordas.
- Somente desembale as placas no momento e local da aplicação.
- Estes procedimentos auxiliam na economia e reduzem as perdas.
- Para prevenir possíveis defeitos como rachaduras ou fissuras, mantenha os seguintes cuidados:
- Evite descarregar o piso em superfícies irregulares;
- O empilhamento máximo deverá ser de 3 palets;
- Procure descarregar o mais próximo possível do local de aplicação do piso;
- Em caso de transportar, sugerimos utilizar empilhadeiras;
- Evite contato do piso com outros materiais que possam danificá-lo tais como tintas, líquidos oleosos ou materiais óxidos.

I. Limpeza:

A limpeza é muito importante para se obter qualidade no trabalho e harmonia com os responsáveis pela obra.

As paredes das salas e corredores que já estiverem com acabamento ou semi acabadas, devem ser protegidas com lona plástica cobrindo uma área de 1/2 parede.

As portas e caixilhos deverão ser devidamente protegidos com lona, se possível pedir para o responsável da obra providenciar a remoção das portas antes de efetuar os polimentos.

Descartar o isopor existente entre as placas adequadamente, para que não se espalhem pela obra.

Quando for descartar a lama do polimento até a caçamba, proteger as calçadas existentes com areia, lona plástica ou como sugerido pelo responsável pela obra. Descartar diariamente sacos de cimento, plástico, isopor, resto de placas e todo material que não será mais utilizado.



NORMAS DE EXECUÇÃO:

PREPARO DA BASE:



1. A base ou contrapiso deve ser dimensionada para os esforços a qual será submetida, consulte o profissional de sua obra.

2. O acabamento da base deve ser rústico, para melhor aderência da argamassa de assentamento.

3. A base ou contrapiso deverá estar bem nivelada e livre de partículas soltas, para isso deve-se lavar e proceder a remoção das partículas ou borras soltas.



PREPARO DA FAROFA:

1. Separe cimento e areia média lavada na proporção de uma parte de cimento para três partes de areia (em quilos).



2. Sem adicionar água efetue a mistura dos dois materiais até a homogeneização total da mistura.



NORMAS DE EXECUÇÃO:



COLOCAÇÃO DE TALISCAS E MESTRAS

1. Utilizando-se da argamassa já misturada efetuar o assentamento de taliscas de madeira para direcionar o nivelamento do piso.



2. As taliscas deverão ser niveladas por aparelho topográfico ou mangueiras de nível.



3. Após a fixação das taliscas esticar duas linhas (no sentido do alinhamento) separadas uma da outra pela da largura da placa, para servir de mestra, tanto do nivelamento quanto do alinhamento, no momento do assentamento.

4. Ao colocar as linhas mestras, a geometria do esquadro do local da colocação deve ser observada.



NORMAS DE EXECUÇÃO:

APLICAÇÃO DA FAROFA:

1. Saturar a base ou contrapiso com água.
2. Polvilhar cimento.
3. Sem adicionar água, espalhar a farofa entre as linhas mestras.
4. Polvilhar cimento sobre a farofa já espalhada.
5. Com o uso de um regador de jardim, umedecer a farofa para início do assentamento.



NORMAS DE EXECUÇÃO:

INÍCIO DO ASSENTAMENTO:

1. Com o auxílio de um martelo de borracha iniciar o assentamento das placas observando o alinhamento e nivelamento das placas.
2. No assentamento deve ser preservado junta de 3 a 4 mm de abertura entre as placas.
3. Após o assentamento da fiada mestra, dar continuidade no assentamento das outras faixas, seguindo sempre o alinhamento e nivelamento necessários.
4. Para melhor assentamento fazer mestras em forma de U e posteriormente preencher com ajuda de linhas nas juntas paralelas.
5. Seguir modulação de junta plástica quando necessário definido pelo coordenador de obra.
6. Respeitar quedas de água nos raios e grelhas.

Importante:

Durante o período de cura do piso e do rejunte, manter o piso isento de meios líquidos que possam provocar manchas, tais como madeiras, peças enferrujadas, óleos, café, etc.



NORMAS DE EXECUÇÃO:

INÍCIO DO REJUNTAMENTO:

1. Para cada saco de 20kg de rejunte, deve ser adicionado entre 10 a 11 litros de água.
2. Esta mistura deve ser feita usando um misturador elétrico, para se obter uma textura homogênea.
3. O rejunte deve ser despejado sobre o piso e aplicado usando um rodo, passando varias vezes sobre as placas.
4. A aplicação do rejunte deve ser feita por etapas de 10 metros quadrados de cada vez.
5. As primeiras passadas podem ser mais liquidas, adicionando 11 litros de água, pois o rejunte deve penetrar entre as placas até a argamassa, preenchendo todo espaço vazio existente. Conforme o rejunte for descendo, acrescentar mais rejunte sobre as juntas.
6. Para as demais aplicações, a mistura do rejunte deve ser mais consistente, adicionando apenas 10 Litros de água.
7. O rejunte deve subir entre as placas, finalizado no mesmo nível ou um pouco acima das placas, para ser nivelado com o polimento após 72h, tempo ideal para sua cura.



Importante: O procedimento de aplicação do rejunte deve ser executado de uma só vez, não deixando que a cura do rejunte aconteça antes da finalização.

NORMAS DE EXECUÇÃO:

POLIMENTO:

1. Após 72 horas do rejuntamento, dá-se início ao primeiro polimento para desbaste e pré-acabamento dos pisos.
2. Utilizar ferramentas diamantadas metálicas, grãos 36 e 60.
3. Após o primeiro polimento, lavar a superfície e iniciar a execução do estuque sobre o piso, que consiste em uma pequena camada de nata de cimento, da cor do piso assentado, espalhada sobre o mesmo com utilização de espátulas ou rodo de borracha.
4. Após o prazo mínimo de 48 horas do estuque, pode-se liberar a área para acabamento final. Utilizar a ferramenta metálica, grãos 120 e 220, seguindo o polimento com discos resinados 200 ou como especificados.
5. As bordas deverão ser polidas com máquinas de canto, ou politrizes manuais, incluído o polimento com disco resinado.
6. Usar retificadeira de ponta para fazer o polimento dos cantos 90° graus.



NORMAS DE EXECUÇÃO:

ENCERAMENTO:

1. Após o polimento final, deve-se dar início a aplicação do produto de proteção do piso.
2. Primeiramente lavar o piso com detergente neutro para que todas as impurezas sejam retiradas.
3. Após a lavagem e o enxágue, deixar o piso secar completamente.
4. Passe um mop pó, retirando todas as impurezas sobre o piso. Desta forma o piso estará pronto para receber o tratamento de proteção.
5. A Tecnogran recomenda dois tipos de proteção: Selador/cera ou blindagem Ultra Block.
6. Podem ser utilizadas ceras 100% acrílicas e isentas de carnaúba ou extratos vegetais. Exemplos: Becker, Johnson, Sigma, Spartan, etc.



MANUTENÇÃO

Cuidados para manutenção:

Para que o piso tenha maior durabilidade, sugerimos manual de manutenção para pisos internos, por favor, verifique o tipo de tratamento utilizado no piso para melhor adequação.

CASO TENHA ALGUMA DÚVIDA, POR FAVOR CONSULTE SEU VENDEDOR OU DIRETAMENTE À FABRICA, ESTAREMOS A DISPOSIÇÃO PARA LHE ATENDER.

