

ORIENTAÇÃO DE ASSENTAMENTO DE PORCELANATOS ESMALTADOS E TUTTOMASSA

Segue abaixo as informações necessárias para a correta aplicação dos produtos com formatos maiores que 43,8x43,8 cm.

Assentadores:

Recomendamos a contratação de assentadores profissionais qualificados para executar o assentamento (para produtos retificados orientamos procurar profissionais com experiência neste tipo de aplicação), pois assim se evitarão problemas futuros nas obras.

Preparação da Base:

- A preparação do contrapiso deve estar de acordo com a norma ABNT NBR 13753:1996.
- Antes de iniciar o assentamento a base deve estar totalmente curada. Para isto necessitamos um tempo mínimo de cura de 14 dias no caso de contrapiso ou 28 dias para concreto.
- Após a execução do contrapiso, caso sejam verificadas irregularidades, deve-se aplicar uma camada de regularização, seguindo as normas técnicas.
- Antes de iniciar o assentamento deve-se executar a limpeza da base (remover entulhos, restos de argamassa e outros materiais aderidos à base).

Ferramentas:

- Desempenadeira dentada, com dentes de 10mm de altura.
- Martelo de Borracha.

Argamassa Colante:

- Para formatos (maiores que 43,8x43,8) deve-se aplicar o produto em dupla camada de argamassa, logo abaixo será detalhado no tópico “Assentamento em dupla camada”.
- Para porcelanatos deve-se utilizar a argamassa do tipo ACII (para áreas internas) e argamassa AC III (para áreas externas), ou seja, deve ser utilizada uma argamassa com ancoragem química. No mercado brasileiro temos argamassas específicas para este formato chamada de argamassa para grandes formatos (consultar os fabricantes de argamassas).
- No momento da aplicação é aconselhado espalhar a argamassa em áreas de no máximo 1,5m².

Assentamento em dupla camada:

1. Espalhe argamassa na base com o lado liso da desempenadeira (em um ângulo de 30º em relação à base). Deve-se aplicar uma camada de argamassa suficiente para poder formar os cordões.
2. Em um ângulo de 60º em relação à base, deve-se passar o lado dentado da

desempenadeira para criar os sulcos e cordões.

3. Para formatos (maiores que 43,8x43,8) deve-se aplicar argamassa com o lado liso da desempenadeira e criar os cordões e com a parte dentada da desempenadeira forme os cordões no tardo (verso) da peça cerâmica.
4. A placa cerâmica de grandes formatos deve ser aplicada alguns centímetros fora de sua posição final (cerca de 5cm). Arraste a peça até sua posição final com ajuda de um martelo de borracha branco.
5. Para garantir um bom desempenho da aplicação, o tardo da peça deverá ser totalmente preenchido com argamassa. Durante o assentamento, deve-se realizar um teste para verificar se os cordões estão esmagados. Remova e observe uma a cada dez placas assentadas. Os cordões devem estar totalmente esmagados, caso contrário deve-se retirar todas as placas cerâmicas e iniciar o assentamento novamente cuidando para que os cordões fiquem totalmente esmagados.
6. Para garantir um bom desempenho da aplicação é importante orientar todas as peças no mesmo sentido. Este sentido pode ser indicado por uma flecha que está no tardo da peça (conforme demonstrada na Figura 1), ou seja, todas as peças devem ser aplicadas com a flecha orientada para um único sentido.



Figura 1 – Indicação na flecha no tardo da peça.

Juntas a serem utilizadas:

- Devem-se seguir todas as regras impostas pela Norma NBR 13753.
- ***Juntas de Assentamento:*** juntas que devem ser deixadas entre as placas do piso. Estas juntas têm como objetivo minimizar o aparecimento de imperfeições (formação de degrau e compensar as variações de tamanho entre as peças) e ajudam a acomodar as movimentações da base e das

placas cerâmicas.

- A Incepa considera que pode ser utilizada uma **junta mínima de assentamento de 3 mm para produtos não retificados e 1 mm para produtos retificados**.
- **Juntas de Dessolidarização:** são juntas cuja função é separar as paredes/pilares do piso para aliviar tensões provocadas pela movimentação da base ou da própria placa cerâmica. Devem ser colocadas no encontro entre o piso e a parede e em volta de pilares.
- Nos encontros entre o piso e a parede deve-se utilizar **juntas de dessolidarização**, com a largura de 10mm. O seu preenchimento deve ser executado com cordões de isopor ou tarugos de borrachas e vedadas com selantes a base de poliuretano (favor entrar em contato com o fabricante de rejunte para melhores orientações sobre o material de preenchimento).

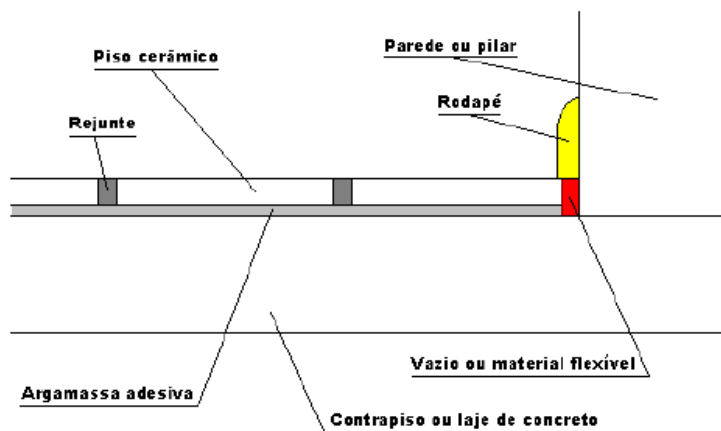


Figura 2 – Demonstração da Junta de Dessolidarização (em vermelho)

- **Juntas de Movimentação:** têm por função limitar as dimensões do painel assentado a fim de que não ocorram elevadas concentrações de tensões em função das deformações que podem ocorrer no contrapiso ou nas placas cerâmicas. Estas deformações podem ter sua origem em movimentações higroscópicas (capacidade dos materiais de absorver e liberar água), modificando o volume quando varia o conteúdo de umidade; em variações de temperatura.
- Devido as tensões sofridas pelas placas cerâmicas, deve-se utilizar **juntas de movimentação**. Segue abaixo os casos que devem ser aplicadas estas juntas.
 1. Em interiores – Sempre que a área for igual ou maior que 32m² ou sempre que uma das dimensões do local for maior que 8m, devem ser utilizadas as juntas de movimentação.
 2. Em exteriores e pisos interiores expostos diretamente a insolação e/ou umidade – Utilizar as juntas sempre que a área for igual ou maior que 20m² ou sempre que uma das dimensões do local for maior que 4m.
 3. Estas juntas devem ter 10mm de largura e profundidade. O seu preenchimento deve ser executado com cordões de isopor ou tarugos de borrachas e vedadas com selantes a base

de poliuretano (favor entrar em contato com o fabricante de rejunte para melhores orientações sobre o material de preenchimento).

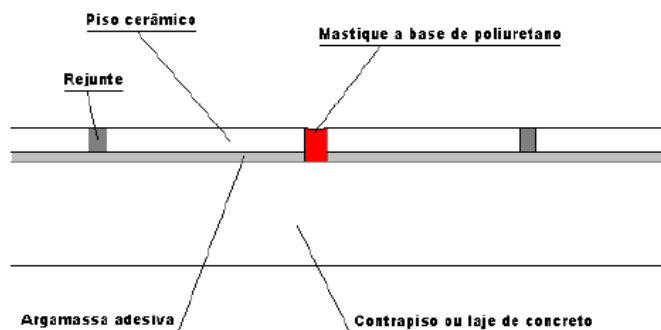


Figura 3 – Demonstração da Junta de Movimentação (em vermelho).

A Incepa considera necessário que este planejamento seja executado por um profissional qualificado, orientamos que seja realizado pelo Engenheiro Civil responsável pela obra.

OBS: Para porcelantos polidos deve se utilizar argamassa tipo ACIII ou argamassa para grandes formatos.

Atenciosamente,
Assistência Técnica
Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda
Tel. (41) 2105-2500 (opção nº 5)
Email: assistencia_incepa@incepa.com.br