

## **Boletim Técnico para execução de Fachadas com placas Cerâmicas Extrudadas:**

Os revestimentos cerâmicos extrudados apresentam características diferenciadas em relação aos materiais cerâmicos prensados. As garras cônicas no verso das placas extrudadas garantem a fixação mecânica no substrato. Normalmente os materiais cerâmicos apresentam somente aderência química e por contato.

Para que o conjunto tenha um funcionamento adequado, é necessário as seguintes condições quando da execução:

- 1) A argamassa para execução de chapisco e emboço não deve conter cal em sua composição, a massa deverá ser composta de areia e cimento. O cal produz uma reação química em contato com o corpo cerâmico, prejudicando a durabilidade do sistema.
- 2) Caso a espessura do emboço ultrapasse 25 mm, o mesmo deverá ser extrudado com tela para garantir a resistência e se evitar destacamento de camadas.
- 3) No ponto de contato da alvenaria e base de viga em todos os pavimentos deverá ser previsto junta de movimentação horizontal. Esta junta deverá ser prevista na execução do emboço através de um sarrafo com 10 mm de largura por 10 mm de profundidade. Também poderá se executar a junta através de disco de corte. Esta junta deverá ser preenchida com tarucel e material flexível tipo Sikaflex.
- 4) A cerâmica deve apresentar um índice técnico dentro das normas que regem este seguimento. Valor como taxa de absorção, expansões por umidade são de fundamental importância para se evitar futuras patologias.
- 5) As espessuras adequadas para revestimentos cerâmicos extrudados em fachadas devem obedecer entre 9 e 10 mm, com garras cônicas profundas que garantam uma perfeita fixação mecânica no substrato.
- 6) A argamassa de fixação adequada e do tipo Extrud Flex, devido a apresentarem a característica de serem flexíveis, colaborando para os efeitos de dilatação da estrutura.
- 7) O rejunte deverá ser flexível para juntas de até 13 mm.
- 8) A equipe de instalação deve apresentar conhecimento em relação a execução de fachadas com placas extrudadas. Contamos com equipes credenciadas para execução ou oferecemos ao cliente assistência técnica para treinamentos dos profissionais que estarão executando os serviços.
- 9) A questão de mão de obra é um fator fundamental para se evitar futuras patologias, pois questões como tempo em aberto, condições climáticas no momento da execução, dupla colagem, interferem diretamente na qualidade técnica do conjunto.
- 10) O rejuntamento deverá ser executado no mínimo 72 h após assentamento das placas cerâmicas. É aconselhável que se inicie o processo de assentamento do último pavimento em direção ao térreo, e o rejuntamento seja executado também nesta situação.
- 11) O excesso de rejunte deverá ser retirado no momento da execução e a limpeza final deverá ser elaborada com produtos que não ocasionem ataques químicos no rejunte. Deve-se tomara cuidado especial nesta fase e procurar produtos com especificação técnica adequada.