

ARGAMASSA EXTRUD FLEX

Campo de Aplicação:

Argamassa Colante (NBR 14081).

Assentamento de placas cerâmicas extrudadas de revestimento em obras de construção civil e/ou placas de pedras naturais padronizadas, em interiores e exteriores, pisos e paredes.

Os PROCEDIMENTOS de utilização são os preconizados nas Normas Brasileiras da ABNT: NBR 13753/96; NBR 13754/96 e NBR 13755/96.

Propriedades: Mistura constituída de aglomerantes hidráulicos (cimentos portland), agregados minerais constituídos de sílica de qualidade controlada em laboratório da Mineradora, e, aditivos espessantes e retentores de água que possibilitam, quando preparada em obra com adição exclusiva de água potável, a formação de uma pasta viscosa, plástica e aderente.

A pasta assim formada é passível de ser penteada com desempenadeira metálica denteada 6x6x6 mm ou 8x8x8 mm ou, ainda aberturas semicirculares de raio 10 mm espaçadas a cada 3 mm, formando cordões que permitem acomodação das placas cerâmicas extrudadas de revestimento e seu necessário nivelamento.

Excelente compatibilidade com os diferentes elementos das alvenarias (tijolos maciços ou furados; blocos de concreto; blocos de concreto celular; tijolos sílico-calcários) possibilitando o assentamento dos revestimentos diretamente sobre os mesmos, caso o paramento esteja convenientemente aprumado.

Excelente compatibilidade com superfícies de concreto e de argamassas, as quais devem estar completamente curadas.

Características:

✓ **Aspecto:** a formulação completa é fornecida embalada em sacos plásticos sob forma de pó solto e anidro de coloração cinza ou branca conforme o cimento portland utilizado.

✓ **Adição de água:** em volume, é de 2 (duas) partes de água para 7 (sete) partes do produto no estado solto e anidro. Em massa, é de 20% (vinte por cento) de água calculada sobre a massa do produto no estado solto e anidro. Esta proporção pode variar no futuro dependendo de eventual mudança na formulação. Consulte nosso Departamento Técnico.

✓ **Pasta resultante:** é tixótropa, permitindo impregnação perfeita das superfícies do substrato e tardo das placas cerâmicas quando estas são vibradas ou percutidas convenientemente, conforme as operações de assentamento Normalizadas pelas três NBRs citadas. O tardo não ficará impregnado pela pasta (aderência precária ou nula) onde há presença de engobe com aspecto pulverulento ou friável eventualmente utilizado na fabricação das placas cerâmicas, o qual forma uma camada isoladora. Outros aspectos do engobe no tardo das placas cerâmicas não afetam a aderência.

✓ **Limpeza:** os resíduos de pasta de argamassa colante sobre as placas cerâmicas são removíveis facilmente com pano úmido, à medida que é realizado o assentamento. Ferramentas e recipientes são limpos por lavagem em água corrente.

✓ **Aderência:** em ensaios rotineiros de controle é da ordem de 1,00 MPa (10,0 kgf/cm²) quando medida por tração simples (direta) aos 14 dias de idade sobre placas cerâmicas cortadas 5cm x 5cm e com absorção de 4%.

✓ **Cura:** Os revestimentos prontos devem ser protegidos da chuva e não devem ser lavados durante as primeiras 24hrs. Proteger do sol direto durante 7 (sete) dias. (O rejuntamento deverá ser feito no mínimo 3 dias após terminado o assentamento).

✓ **Tempo em aberto:** há divergências conceituais uma vez que há a considerar pelo menos dois "tempos": "tempo de formação de película" e "tempo em aberto". O primeiro, sempre bem inferior ao segundo uma vez que sob a película eventualmente formada há pasta fresca hábil para reter uma placa cerâmica quando corretamente assentada conforme procedimentos aprovados por Normas (veja as três NBRs citadas anteriormente).

1) quando medido conforme a Norma NBR 14083/98 da ABNT, que na realidade pela descrição do ensaio mede o "tempo de formação de película", nosso produto alcança os 20 (vinte) minutos quando são utilizadas placas cerâmicas cortadas 5cm x 5cm e absorção de 17,4% (especificação da NBR 14083/98). Neste caso o produto atende a Norma alemã DIN 18156-parte 2 que prescreve para o tempo de formação de película o mínimo de 10 minutos.

2) quando medido por assentamento das mesmas placas cerâmicas mas seguindo os procedimentos das Normas NBR 13753/96; NBR 13754/96 e NBR 13755/96 da ABNT, o tempo em aberto chegou aos 50 (cinquenta) minutos (que foi o último tempo adotado em laboratório de uma série que variou de 5 em 5 minutos).

✓ **Estabilidade na armazenagem:** embora foi convencionado que o prazo de validade das argamassas colantes em geral é de 6 meses, constatamos que após um ano o produto é ainda utilizável desde que embalado no

saco original fechado e estocado em local fresco, seco, arejado, não exposto ao calor ou intempéries, e sobre estrado.

Produto não tóxico e não inflamável.

Cuidados na Manipulação:

Tecnicamente não se conhece a existência de riscos pertinentes a este produto para os fins a que se destina. Todavia, recomenda-se mantê-lo afastado de crianças e pessoas que não estejam aptas ou autorizadas a manipulá-lo.

Recomenda-se o uso de material de segurança normalmente utilizado em obras de construção civil, tais como: óculos de segurança e luvas de borracha, durante a manipulação.

Observações:

Todas as recomendações técnicas dos nossos catálogos, folhetos e anúncios são indicações exemplificadas e simplificadas da aplicação dos nossos produtos e correspondem ao atual estágio de nossos conhecimentos. Todos os nossos produtos são cuidadosamente formulados, porém, estando seu emprego fora de nosso controle, não poderemos aceitar responsabilidades pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento inadequado ou aplicação indevida e de não conformidade em relação às Normas Brasileiras NBR 13753/96 ; NBR 13754/96 e NBR 13755/96.