

LIGAFORTY

INFORMATIVO TÉCNICO

ARGAMASSA LIGAFORTY PARA SOBREPOSIÇÃO E MULTI USO CINZA

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III CONFORME NBR 14081.

DESCRIÇÃO:

Argamassa de alta aderência e flexibilidade para sobreposição e assentamento de revestimentos.

INDICAÇÕES DE USO:

- Sobreposição de revestimentos novos sobre antigos em áreas internas e externas.
- Assentar cerâmicas tipo grês, semi-grês e monoporosas em pisos e paredes de áreas internas e externas.
- Porcelanatos em áreas internas e externas.
- Pedras naturais (Ardósia, Goiás, Miracema, São Tomé, Mineira e Canjiquinha) em pisos e paredes de áreas internas e externas.
- Sobreposição de porcelanatos e cerâmicas em áreas internas e externas.

LIMITAÇÕES DE USO:

- Porcelanatos e cerâmicas em pisos internos /externos – máximo 120cmx120cm;
- Porcelanatos e cerâmicas em paredes externas – máximo 60cmx60cm;
- Porcelanato e cerâmicas em paredes internas – máximo 100cmx100cm;
- Sobreposição em paredes internas – máximo 60cmx60cm;
- Sobreposição em paredes externas – máximo 40cmx40cm;
- Sobreposição em pisos internos/externos – máximo 80cmx80cm.

BASES DE SUPORTE:

Argamassa de contrapiso ou emboço sarrafeados ou desempenados com no mínimo 14 dias de cura;
Concreto curado há mais de 90 dias;
Paredes de concreto conforme NBR16055, com altura máxima de 5,0 metros e para revestimentos de no máximo 20 cm. Revestimentos cerâmicos e porcelanatos antigos desde que isento de qualquer produto ou sujeira que possa impedir sua aderência.

NÃO APLICAR EM:

Bases com pinturas, sujeiras, óleos ou gorduras, cera ou qualquer material que possa impedir sua aderência;
Piscinas aquecidas, estufas, saunas, churrasqueiras, lareiras, pisos aquecidos, câmaras frias e frigoríficos;
Madeiras, metais, vinil, aglomerado, fibra de vidro, placas de cimento e pastilhas de vidro;
Alvenaria de bloco cerâmico, concreto e sílico-calcário, sem emboço;

Sobreposição em piscinas e fachadas.

- **COMPOSIÇÃO:**

Mistura industrializada de Cimento Portland, areia quartzosa selecionada e aditivos químicos de desempenho.

- **PREPARO:**

Misturar com água na proporção indicada por saco de 20 kg, em recipiente limpo e ao abrigo do sol, mexendo constantemente a fim de se obter uma mistura pastosa e homogênea, sem grumos secos. Recomenda-se deixar o material em repouso de 10 a 15 minutos e misturar novamente antes do uso. Não exceda na quantidade de água e não adicione outros produtos na argamassa. Deve ser preparada em pequenas porções para que seu uso não ultrapasse 02h30min. Após este prazo a argamassa deve ser descartada.

- **APLICAÇÃO:**

A base a ser aplicada deve estar plana, limpa e livre de impurezas. Em dias de temperaturas elevadas, baixa umidade do ar ou muito vento a base deverá ser levemente umedecida antes da aplicação. O revestimento aplicado deve estar seco e com o verso limpo, livre de poeiras e engobe.

Em sobreposição sobre cerâmicas que receberam ceras a base de resinas acrílicas deverão ser limpas com removedores de cera de base alcalina. Para remoção de óleos e gorduras utilize solventes minerais ou detergentes para a limpeza, assegurando sua completa remoção.

Aplicar uma camada de 3 a 4 mm de espessura de argamassa sobre a base com o lado sem dentes da desempenadeira de aço. A seguir, passar o lado denteado da desempenadeira sobre a argamassa recém-aplicada formando sulcos e cordões paralelos. A argamassa retirada com os dentes da desempenadeira deverá ser misturada no restante do material preparado, sem adicionar mais água.

Posicione as peças cerâmicas sobre os cordões de argamassa pressionando-as com os dedos e batendo levemente com o martelo de borracha para amassar igualmente os cordões formando uma única camada.

Espalhe a argamassa de modo que a aplicação das peças não ultrapasse de 10 a 15 minutos para não haver ressecamento dos cordões e falta de adesão do produto. Ocorrendo ressecamento, não reaproveitar o material. O posicionamento dos revestimentos só deve ser feito sobre cordões de argamassa fresca sem apresentar película seca superficial. **Atenção especial deve ser dada a lugares sujeitos a insolação, vento ou corrente de ar.**

Aleatoriamente remova uma peça imediatamente após seu assentamento e observe seu tardo, o qual, deve apresentar-se totalmente impregnado de argamassa em uma película única e uniforme.

No assentamento de peças iguais ou superiores ao formato 30 cm x 30 cm, a aplicação será feita em dupla camada, ou seja, aplicar a argamassa também no tardo da cerâmica e fazer o assentamento em cordões paralelos. Verificar a desempenadeira indicada na tabela abaixo.

ÁREAS DAS PLACAS X DESEMPENADEIRAS

Área (S) da superfície da placa cerâmica (cm ²)	Formado dos dentes da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
$S < 400$	Quadrados 6 x 6 x 6	Na base
$400 \leq S < 900$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base
$S \geq 900$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base e no verso da peça

Observação: Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm na altura, substitua ou refaça os dentes.

- **CONSUMO:**

- De 4,0 a 5,0 kg/m² para peças de até 400 cm²;
- De 5,5 a 6,0 kg/m² para peças de até 900 cm²;
- De 8,0 a 9,0 kg/m² para peças acima de 900 cm².

Observação: O rendimento pode variar de acordo com as características das placas cerâmicas tais como rugosidade, reentrâncias, absorção, porosidade e o tipo de desempenadeira utilizada.

- **REJUNTAMENTO:**

O rejuntamento poderá ser feito após 48 horas do assentamento.

- **LIMPEZA:**

No máximo até uma hora após o assentamento, retire a argamassa entre as juntas de assentamento e utilize uma esponja limpa e úmida para a limpeza. Finalizar a limpeza com pano seco e limpo. Nunca usar produtos ácidos para a limpeza.

- **LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO:**

Tráfego leve: 3 dias, para trânsito leve de pessoas;

Tráfego intenso: 14 dias (para instalação de mobiliário, máquinas e equipamentos).

- **RECOMENDAÇÕES E PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:**

Utilize luvas de borracha, avental e óculos de proteção durante o preparo e aplicação;

Em caso de contato com os olhos, lave-os com muita água corrente e procure auxílio médico;

Em contato com a pele, lave o local com muita água corrente. Persistindo alguma irritação procure auxílio médico;

No caso de ingestão não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água e procure auxílio médico;

Manter as embalagens fechadas e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

- **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

Resistência de aderência à tração:

Cura normal $\geq 1,0$ Mpa;

Cura submersa $\geq 1,0$ Mpa;

Cura em estufa $\geq 1,0$ Mpa;

Tempo em aberto ≥ 20 minutos.;

Deslizamento $\leq 2,0$ mm.

- **ESTOCAGEM:**

Em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas de no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original.

- **VALIDADE:**

12 meses da data de fabricação, em embalagem original fechada, respeitando as recomendações de estocagem.

Caso necessária alguma informação que não esteja neste informativo, favor contatar nosso Departamento Técnico.