

# LIGAFORTY

## INFORMATIVO TÉCNICO

### ARGAMASSA LIGAFORTY AC II

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II CONFORME NBR 14081.

- **DESCRIÇÃO:**

Argamassa de alta aderência e flexibilidade para uso interno e externo.

- **INDICAÇÕES DE USO:**

Assentar revestimentos cerâmicos com absorção de água igual ou superior a 3,0% em áreas internas e externas.

Pisos Interno/Externo – Cerâmicas de no máximo 80 cm x 80 cm;

Paredes Internas – Cerâmicas de no máximo 60 cm x 60 cm;

Paredes Externas – Cerâmicas de no máximo 40 cm x 40 cm;

Fachadas – Cerâmicas com dimensões máximas 20 cm x 20 cm e absorção de 3,0 a 6,0% com juntas de movimentação no máximo a cada 3,0 metros conforme norma NBR 13755;

Piscinas residenciais não aquecidas – Cerâmicas de no máximo 20 cm x 20 cm e absorção de 3,0 a 6,0%.

- **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 x 20 cm e absorção de 3,0 a 6,0%;

- **NÃO APLICAR EM:**

Porcelanatos, pedras naturais, pastilhas de vidro ou porcelana;

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 frigorífico;

Sobreposição;

Madeiras, metais, vinil, aglomerado, fibra de vidro, placas de cimento;

Alvenaria de bloco cerâmico, concreto, sílico-calcário sem emboço.

- **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. As peças cerâmicas devem estar secas e com o verso limpo, livre de poeiras e engobe.

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 novamente 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. A colocação dos revestimentos cerâmicos, só devem ser feitos 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 tardoz 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 tardoz da cerâmica e fazer o assentamento com os cordões em paralelo, deslocando o revestimento para um dos lados e retornando a sua posição original. Verificar a desempenadeira indicada na tabela abaixo.

- **PISCINAS:**

Após o revestimento proteger da ação direta do sol ou chuva com uma lona.

Encher a piscina após 72 horas para total estabilização da argamassa.

#### ÁREAS DAS PLACAS X DESEMPENADEIRAS

Área (S) da superfície da placa cerâmica (cm <sup>2</sup> )	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/m<sup>2</sup> para peças de até 400 cm<sup>2</sup>;

De 5,5 a 6,0 kg/m<sup>2</sup> para peças de até 900 cm<sup>2</sup>;

De 8,0 a 9,0 kg/m<sup>2</sup> para peças acima de 900 cm<sup>2</sup>.

**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 e nunca use 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  $\geq 0,5$  Mpa;

Cura submersa  $\geq 0,5$  Mpa;

Cura em estufa  $\geq 0,5$  Mpa;

Tempo em aberto  $\geq 20$  minutos;

Deslizamento  $\leq 2,0$  mm.

- **ESTOCAGEM:**

Em local coberto, 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 sua embalagem original e fechada, de acordo com as indicações de estocagem.

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