

LIGAFORTY

INFORMATIVO TÉCNICO

ARGAMASSA LIGAFORTY PORCELANATO CINZA

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III CONFORME NBR 14081.

- **DESCRIÇÃO:**

Argamassa especialmente desenvolvida para o assentamento de cerâmicas do tipo porcelanato esmaltado em paredes e pisos de áreas internas e externas.

- **INDICAÇÕES DE USO:**

- Assentar porcelanatos e revestimentos cerâmicos em áreas internas e externas;
- Pisos Interno/Externo – Cerâmica e porcelanato de no máximo 120 cm x 120 cm;
- Paredes Internas – Cerâmica e porcelanato de no máximo 80 cm x 80 cm;
- Paredes Externas – Cerâmica e porcelanato de no máximo 40 cm x 40 cm.

- **BASES DE SUPORTE:**

- Argamassa de contrapiso ou emboço sarrafeados ou desempenados com no mínimo 14 dias de cura.
- Concreto curado há mais de 30 dias.
- Paredes de concreto conforme NBR16055, com altura máxima de 5,0 metros e para revestimentos de no máximo 20 cm x 20 cm.

- **NÃO APLICAR EM:**

- 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 frigoríficos;
- Sobreposição;
- Madeiras, metais, vinil, aglomerado, fibra de vidro, placas de cimento;
- Alvenaria de bloco cerâmico, concreto, sílico-calcário sem emboço;
- Porcelanatos claros, não esmaltados.

- **COMPOSIÇÃO:**

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

- **PREPARO:**

Misturar com água na quantidade 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 sua aplicação 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 deve estar seco 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 no restante do material preparado, sem adicionar mais água. Posicione o revestimento 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 aplicação do revestimento 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 de 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 deverá ser feita em dupla camada, ou seja, aplicar a argamassa também no tardo de 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 e 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 sua embalagem original fechada, respeitando as orientações de estocagem.

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