

## INFORMATIVO TÉCNICO

### REJUNTAMENTO LIGAFORTY PARA CERÂMICAS E PEDRAS NATURAIS

#### TIPO I CONFORME NBR 14992

#### **DESCRIÇÃO:**

Argamassa de rejuntamento para aplicação em peças cerâmicas e pedras naturais.

#### • **INDICAÇÕES DE USO:**

- Peças cerâmicas com absorção de água acima de 0,5% (grês, semi-grês, semi-porosas e porosas);
- Pedras naturais (Goiás, Mineira, Miracema, São Tomé...);
- Pisos e paredes;
- Áreas internas e externas;
- Revestimentos em drywall;
- Para juntas de 2 até 16 mm.

#### • **NÃO APLICAR EM:**

- Frigoríficos, câmaras frias, churrasqueiras, lareiras e saunas;
- Porcelanatos, pastilhas de vidro, metálicas e de porcelanas ou peças de baixa absorção;
- Juntas falsas;
- Piscinas.

#### • **COMPOSIÇÃO:**

Cimento Portland branco ou cinza, cargas minerais, pigmentos e aditivos químicos não tóxicos que conferem impermeabilidade, flexibilidade e ação fungicida.

#### • **PREPARO:**

Em um recipiente limpo e estanque, ao abrigo do sol, chuva ou vento, adicione a quantidade total de água indicada na embalagem e em seguida todo o rejunte. Não adicionar água em excesso para evitar segregações e enfraquecimento do rejuntamento. Despeje inicialmente toda a água e adicione o pó aos poucos mexendo constantemente a fim de se obter uma massa pastosa e homogênea, sem grumos secos. Recomenda-se deixar a mistura em repouso por + ou – 10 minutos para a hidratação. Preparar pequenas quantidades e aplicar em até 2 horas.

#### • **APLICAÇÃO:**

Remover a poeira e resíduos das juntas com uma escova apropriada sem danificar a superfície das cerâmicas. Em condições de altas temperaturas e baixa umidade do ar, umedecer de forma moderada as juntas antes da aplicação. Aplicar o rejuntamento com desempenadeira de borracha ou espátula plástica, em sentido diagonal as juntas, forçando-o para dentro das juntas até seu nivelamento com o revestimento.

Com o material ainda fresco, retirar o excesso com uma espátula. Proteger o rejuntamento recém aplicado da ação direta do sol, vento ou chuva por 72 horas. Em áreas externas com temperaturas acima de 28°C e baixa umidade relativa do ar, umedecer o rejuntamento após 2 horas da aplicação.

- **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- Aguardar 72 horas do assentamento do revestimento, para secagem do substrato e migração da água em excesso, a fim de evitar manchas no rejuntamento;
- Não aplique sobre ação direta do sol, vento ou chuva;
- Em revestimentos porosos, não esmaltados, com relevos, antiderrapantes, podem apresentar dificuldades na limpeza e sujeitos a manchas. Proteja as bordas com fita;
- Em pedras naturais, não espalhar o produto, aplicar somente nas juntas;
- Em peças com superfícies de alumínio, apliques dourados ou especiais e detalhes em relevo, proteger com fita adesiva, pois podem manchar ou serem riscadas durante a aplicação.

- **CONSUMO:**

| CONSUMO ESTIMADO DE REJUNTE (kg/m <sup>2</sup> ) |                |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DIMENSÃO (cm)                                    | ESPESSURA (mm) | LARGURA DA JUNTA (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                | 2                     | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| 10 x 10  | 8              | 0,55                  | 0,85 | 1,13 | 1,43 | 1,77 | 1,99 | 2,21 | 2,65 | 2,93 | 3,22 | 3,50 | 3,76 | 4,02 | 4,30 | 4,56 |
| 20 x 20  | 8              | 0,15                  | 0,23 | 0,33 | 0,40 | 0,47 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,94 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 1,29 |
| 20 x 30  | 8,5            | 0,17                  | 0,26 | 0,32 | 0,39 | 0,45 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,85 | 0,91 | 0,99 | 1,07 | 1,15 | 1,22 |
| 25 x 25  | 8              | 0,15                  | 0,26 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,79 | 0,90 | 0,96 | 1,01 | 1,11 | 1,23 | 1,31 | 1,42 | 1,53 |
| 30 x 30  | 8              | 0,11                  | 0,18 | 0,23 | 0,30 | 0,37 | 0,45 | 0,55 | 0,60 | 0,67 | 0,73 | 0,82 | 0,89 | 0,98 | 1,04 | 1,12 |
| 30 x 60  | 10             | 0,13                  | 0,20 | 0,27 | 0,34 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,61 | 0,68 | 0,77 | 0,83 | 0,90 | 0,96 | 1,03 | 1,10 |
| 45 x 45  | 9              | 0,16                  | 0,21 | 0,33 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,61 | 0,68 | 0,77 | 0,83 | 0,90 | 0,96 | 1,04 | 1,11 | 1,19 |
| 60 x 60  | 10             | 0,10                  | 0,15 | 0,22 | 0,30 | 0,36 | 0,41 | 0,48 | 0,53 | 0,59 | 0,64 | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,88 | 0,94 |

- **LIMPEZA:**

- Limpar com esponja umedecida, em movimentos circulares, entre 15 a 60 minutos após a aplicação;
- Lavar a esponja constantemente em água limpa;
- Após 12 horas da aplicação, limpar o revestimento com pano úmido, removendo os resíduos do rejuntamento;
- Nunca utilizar ácido ou palha de aço para a limpeza;
- Somente lavar depois de 72 horas do rejuntamento;

- **LIBERAÇÃO DO TRÁFEGO:**

- Tráfego leve: pessoal da obra, com cuidado: 12 horas;
- Tráfego total: 72 horas.

- **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ABNT 14992:**

| Método / Propriedade           | Unidade           | Idade de Ensaio | Tipo I   |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Retenção de Água               | mm                | 10 min.         | ≤ 75     |
| Variação dimensional           | mm/m              | 7 dias          | ≤   2,00 |
| Resistência à Compressão       | MPa               | 14 dias         | ≥ 8,0    |
| Resistência à tração na flexão | MPa               | 7 dias          | ≥ 2,0    |
| Absorção de Água               | g/cm <sup>2</sup> | 28 dias         | ≤ 0,6    |
| Permeabilidade aos 240 min.    | cm <sup>3</sup>   | 28 dias         | ≤ 2,0    |

- **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.

- **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:**

18 meses após a 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.**