



## **INFORMATIVO TÉCNICO**

### **GROUT LIGAFORTY**

- **CARACTERÍSTICAS:**

Microconcreto cimentício industrializado, com consistência fluida e expansão controlada, e com altas resistências iniciais e finais. Apresenta maior proteção contra a corrosão devido a baixa permeabilidade e ausência de cloretos.

Sua fluidez permite o preenchimento total de vazios confinados de difícil acesso ou com elevada concentração de armaduras, sem deixar bolsões de ar. Pode ser aplicado por gravidade ou bombeamento, sendo autoadensável.

Por sua alta resistência inicial, permite a rápida remoção das formas sem a necessidade de adensamento.

- **COMPOSIÇÃO:**

Agregados minerais com granulometria controlada, cimento Portland, aditivos fluidificante e expensor.

- **INDICAÇÕES DE USO:**

Fixação de bases de máquinas e equipamentos.

Reparos localizados em pisos e estruturas de concreto.

Preenchimento de pilares e canaletas de alvenaria estrutural. **(vide observação)**

Preenchimento de vazios entre 10mm e 60mm de espessura.

Reforço de fundações.

Reforço e recuperação de estruturas.

Chumbamento de tirantes e fixadores.

Cintas, vergas e contra-vergas.

Uso interno e externo.

Somente em condições de confinamento.

- **PREPARO DA BASE:**

A base de aplicação deverá estar perfeitamente limpa sem presença de poeira, partículas soltas, tinta, graxa, gordura, óleo, manta, resina ou qualquer outro material que impeça a aderência do **GROUT LIGAFORTY**.

Umedeça as formas momentos antes da aplicação do produto.

As formas devem ser resistentes e estanques, sem poças de água.

Na aplicação em alvenaria, saturar os vazios de blocos verticais e canaletas 24 horas antes da aplicação do **GROUT LIGAFORTY**, condição saturado superfície seca.

Na recuperação de estruturas de concreto, faça uma ponte de aderência momentos antes do reparo.

- **PREPARAÇÃO DO GROUT LIGAFORTY:**

Em um recipiente limpo e estanque, preferencialmente de plástico, ao abrigo de chuva, sol e vento, próximo ao local de trabalho, adicionar para cada saco de 25kg de **GROUT LIGAFORTY**, 3,85 litros de água potável.

Conforme a quantidade, a mistura pode ser manual ou mecânica, em betoneira ou misturador de eixo horizontal de baixa rotação.

Para obras de maior responsabilidade recomendamos o uso de um misturador de ação forçada.

Carregar o misturador primeiramente com a quantidade de água indicada para cada embalagem de 25 kg, e adicionar o pó aos poucos. Misturar por 5 minutos até a obtenção de uma pasta homogênea e com a fluidez desejada.

Preparar a quantidade suficiente para uso em 30 minutos, em temperatura ambiente de 25°C, após este tempo sua fluidez decresce. Em temperatura ambiente acima de 25°C, diminua o prazo de aplicação.

Não fracionar.

- **APLICAÇÃO:**

Realizar o grauteamento em forma contínua e ininterrupta, apenas por um lado da base do equipamento ou elemento estrutural, priorizando o menor percurso e a total saída do ar.

Desenformar após 24 horas. Na utilização de brita proceder a desforma com cuidado ou num tempo superior a 24 horas.

Realizar cura úmida por no mínimo 3 dias ou utilizar membrana de cura.

- **CONSUMO:**

Aproximadamente: 1900 kg / m<sup>3</sup> sem pedrisco (76 sacos).

- **RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO:**

25 Mpa conforme impresso na embalagem.

- **PRECAUÇÕES:**

Evite o contato do produto com peças metálicas, pois poderão manchar. Caso ocorra o contato, limpe com esponja úmida e finalize com pano seco.

Lave suas ferramentas após o uso. O material curado só poderá ser retirado mecanicamente.

- **PROTEÇÃO À SAÚDE:**

Utilize óculos, máscara e luvas de borracha como proteção.

Em caso de contato com a pele lave com água em abundância.

Em caso de contato com os olhos lave imediatamente com água em abundância por 5 minutos e procure orientação médica.

- **ARMAZENAGEM:**

Em lugar coberto, seco e arejado, sobre estrado elevado do chão.

- **VALIDADE:**

9 meses após a data de fabricação desde que mantido em sua embalagem original fechada, respeitando as condições descritas em armazenagem.

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