

### ***Graute para uso geral***

#### **Vantagens:**

Facilidade na aplicação podendo ser vertido por gravidade ou bombeado;  
Altas resistências iniciais e finais;  
Possui retração compensada, elevada durabilidade e baixa permeabilidade;  
Produto pré-dosado, evitando erros de dosagem no canteiro de obras;  
Excelente aderência a substratos de concreto e argamassa;

#### **Indicações:**

Reparos localizados em pisos e estruturas de concreto;  
Grauteamento e fixação de bases de equipamentos, máquinas, turbinas e equipamentos;  
Reparos de vazios com espessuras entre 20 e 60 mm. Para espessuras maiores, deve-se adicionar até 30% de Brita 0 ou Brita 1, em massa.

#### **Preparo da superfície de aplicação:**

Utilizar um disco diamantado para delimitar a área do reparo a ser feito. Considerar profundidade mínima de 20mm e remover o concreto deteriorado até atingir o concreto íntegro. Verificar se o substrato está estruturalmente íntegro, isento de partículas soltas, sujeiras, óleos e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. Todas as superfícies de concreto ou de argamassa devem ser tratadas ou desgastadas por processos mecânicos tais como: apicoamento. Em seguida, remover a poeira através de ar comprimido ou lavagem com água. Caso sejam observadas contaminações nas armaduras, tratar com **eltech Primer Zinco**. Pisos de concreto recém aplicados deverão estar curados por no mínimo 28 dias antes da aplicação do produto. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato. Antes da aplicação do **eltech Cimgraute N40**, saturar a superfície preparada evitando-se empoçamentos de água, deixando-a na condição "saturada e seca". Devido a elevada fluidez do material é necessário o uso de formas estanques.

#### **Observações:**

O **eltech Cimgraute N40** deve ser usado para preenchimento de panos de espessura mínima de 20mm e máxima de 60 mm. É admitida a aplicação em camadas sucessivas do produto de, no máximo, 60 mm cada, tão logo as camadas anteriores estejam endurecidas. Nesta situação, as superfícies intermediárias devem ser ranhuradas. Para espessuras superiores à 60mm, pode ser considerado a adição de até 30% de brita 0 ou 1.

#### **Preparo da mistura do produto:**

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). **eltech Cimgraute N40** já vem pronto bastando a adição de água na seguinte proporção: 3,0 L de água para cada saco de 25kg de produto ou 0,12 L para cada 1 kg de produto. Adicione água potável a um recipiente limpo e isento de contaminações e adicione lentamente o **eltech Cimgraute N40** homogeneizando durante 2 a 5 minutos ou até obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos.

#### **Aplicação do produto:**

O **eltech Cimgraute N40** pode ser aplicado sendo vertido por gravidade imediatamente após a mistura. Para a aplicação em reparos localizados de pisos de concreto, o produto deve ser lançado



na cavidade a ser reparada, preferencialmente adicionado de brita 0 ou de brita 1, a quantidade de água deve ser rigorosamente controlada e a superfície de acabamento deve ser pouco trabalhada, ou seja, o desempenho deve ser realizado apenas o suficiente para a obtenção de uma superfície plana e regular.

Para aplicações diferentes das indicadas neste boletim técnico, favor consultar o departamento técnico.

**Cura:**

Após conclusão dos trabalhos, promover cura úmida por período mínimo de 3 dias.

**Recomendações:**

Não deve ser aplicado em condições de sol intenso e ventos na superfície.

**Informações Técnicas:**

<b>Tempo útil da mistura</b>	20 minutos (25°C e 60% UR)
<b>Relação água/materiais secos:</b>	0,12
<b>Consumo teórico</b>	2200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistência a Compressão (1 dia):</b>	≥ 15 MPa
<b>Resistência a Compressão (3 dias):</b>	≥ 25 MPa
<b>Resistência a Compressão (7 dias):</b>	≥ 35 MPa
<b>Resistência a Compressão (28 dias):</b>	≥ 40 MPa
<b>Resistência a Aderência (28 dias):</b>	≥ 0,5 MPa

**Características:**

<b>Composição</b>	Cimento Portland, agregados e aditivos químicos
<b>Estado</b>	Pó
<b>Coloração</b>	Cinza
<b>Fornecimento</b>	Sacos 25 kg
<b>Armazenamento</b>	Local seco, fresco e arejado
<b>Validade</b>	6 meses a partir data de fabricação

**Cuidados:**

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

**Fique atento:**

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.