1. UTILIZAÇÃO

O concreto ensacado é indicado para obras de pequeno e médio porte e para execução de reparos, em uso externo e interno. Possui aditivos que auxiliam o fechamento dos cristais de cimento, proporcionando um concreto de qualidade.

2. COMPOSIÇÃO

- Cimento Portland, areia, pedriscos e aditivos especiais.

3. PREPARO DA BASE

A superfície ou forma, onde será executada a aplicação de Concreto, deverá estar completamente limpa, seca, isenta de poeiras, substâncias oleosas, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aderência. A temperatura ambiente deverá estar entre 5 °C e 40 °C.

4. MISTURA

Em um recipiente limpo, colocar de 2,4 a 2,6 litros de água e 20 Kg de Concreto (dependendo das condições climáticas, tolera-se usar até 20% a mais de água). Utilizar todo o volume do pacote de 20 kg no preparo, pois poderá haver separação dos agregados graúdos durante o transporte e armazenamento. Recomenda-se utilizar betoneira no preparo do Concreto, porém, se a mistura for manual, a massa deverá ficar homogênea e sem grumos. A massa deve ser utilizada logo após o seu preparo. Não adicionar água no concreto para reutilização, caso este já tenha iniciado seu processo de endurecimento.

5. APLICAÇÃO

Molhar com água em abundância toda a superfície que receberá o concreto. Nesta, não poderá ter empoçamento. Ao Preencher o local com o Concreto, utilizar vibrador ou ferramentas para compactação ou total preenchimento dos vazios, especialmente entre as ferragens. O acabamento pode ser feito com sistema reguado e/ou alisamento com desempenadeira ou queimado. Fazer cura úmida durante os primeiros 7 dias. Aguardar 28 dias de cura final para aplicação de contrapiso, revestimentos ou pinturas. Não é recomendado utilizar o Concreto depois de 2 horas de seu preparo.

6. DADOS TÉCNICOS E PROPRIEDADES DO PRODUTO

Resistência a tração por compressão diametral – NBR 7222

Idade	***Tensão média (MPa)***
7 dias	1,9
28 dias	2,5

Resistência à compressão axial – NBR 7215

Idade	***Tensão média (MPa)***
7 dias	16,0
28 dias	20,0

Consumo: Para 1 m³ de concreto, precisa-se de 96 sacos de concreto de 20 kg.

7. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- **Cuidados:**

Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação. O concreto deve ser manuseado com certos cuidados; Janelas, portas ou qualquer tipo de metal deverão ser protegidos do contato do Produto, utilizar equipamentos de proteção como: luvas, óculos e máscaras, manter longe do alcance das crianças e animais; Em contato com os olhos lavar com água limpa em abundância, seguido de exame e orientação médica; Caso ingerido, procurar médico imediatamente.

- **Estocagem:**

Manter o produto em embalagem original, fechada, em local fresco e arejado. Empilhamento máximo em paletes com 12 sacas de altura e no máximo 3 paletes sobrepostos.

- **Validade:**

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

- **Atenção:**

Para alcançar os resultados desejados de acordo com a categoria do produto, é necessário seguir corretamente as instruções da embalagem.

8. FORNECIMENTO

Sacos de 20 Kg.

9. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engenheiro químico Eduardo Pereira de Souza
CRQ N°: 13301724 – 13° Região

Documento revisado em Janeiro de 2021.