

## Betão C16/20

**Dados da empresa:****Nome:** Betonfort industrial, LDA**Endereço:** Est. Nacional Nº 100 - Km-27 – bairro da Taca – Benguela**Telemóvel:** (+244) 943099173**Identificação e características do Produto:****Produto:** Betão.**Classe:** C16/20 S3 D25 XS1**Característica:** Betão fesco, transportado no camião betoneira.**Densidade:** 2400 kg/m<sup>3</sup>**Tipo de cimento:** CEM II B/M S-L 42,5N**Composição:** Betão à base de cimento CEM II B/M S-L 42,5N ( $\geq 360$  kg/ m<sup>3</sup>), areia, brita 5/15, brita 15/25, Superplastificante SikaPlast e água.**Composição média do produto para formulação da aplicação:**

| Ponto de controle                 | Resultado médio | Referência EN 206-1 |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Razão água / cimento              | 0,46            | -                   |
| Abaixamento (Slump) mm            | 135             | 100 -150 mm         |
| Massa específica g/m <sup>3</sup> | 2,41            | 1,8- 2,5            |
| Resistencia a 3 dias (R3) Mpa     | 5,00            | -                   |
| Resistencia a 7 dias (R7) Mpa     | 17,00           | -                   |
| Resistencia a 14 dias (R14) Mpa   | 21,00           | -                   |
| Resistencia a 28 dias (R28) Mpa   | 24,10           | $\geq 20$           |

**EPIs necessários para manuseio:** Óculos de segurança, luva, máscara respiratória, bota de segurança**Medidas Emergenciais:****Em caso de inalação:** remover a vítima para local aberto e arejado e em seguida procurar um serviço de emergência.**Contato com os olhos:** lavar os olhos com água corrente e procurar um serviço de emergência.**Ingestão:** procurar um serviço de emergência.**Instruções para o médico:** à critério médico, em resposta às reações do paciente.**Medida de Combate:** Derramamento ou vazamento: recolher produto, com equipamento adequado.**Armazenamento:** levar diretamente no local da aplicação na obra.