



## VIACEM 32.5N

### Ficha Técnica

QUALIDADE: VIACEM 32.5N está em conformidade com os requisitos químicos e físicos da EN 197-1 para classe 32.5.

Tipo de Cimento	Nomenclatura	Clinker (%)	Calcário (%)	Gesso (Sulfato de Cálcio Hidratado) (%)
CEM II/ B-L 32.5N	Cimento Portland de Calcário	65-79	21-35	0-5

#### Parâmetros Técnicos CEM II/ B-L 32.5N

##### Propriedades Físicas:

Propriedade	VIACEM Média	EN 197-1 32.5N
Tempo de Presa (min)	120	>75
Expansibilidade (mm)	2	<=10

##### Propriedades Químicas:

Propriedade	VIACEM 32.5N Média %	EN 197-1 32.5N %
Teor de Sulfato (SO <sub>3</sub> )	1.10	<=3.5
Teor de Clreto (Cl <sup>-</sup> )	0.03	<=0.1

##### Propriedades Mecânicas:

Propriedade	VIACEM 32.5N Média MPA	EN 197-1 32.5N MPA
Resistência a Compressão 7 Dias	>23	>=16.0
Resistência a Compressão 28 Dias	>35	>=32.5

#### Características especiais do concreto feito com este cimento:

- Boa resistência em todas as idades padrão;
- Ampla gama de utilizações e alto desempenho mesmo em ambientes moderadamente agressivos;
- Boa trabalhabilidade.

#### Aplicação Recomendada:

- Concreto reforçado:
  - ✓ A classe de força na faixa de C08/10 to C20/25.
- Pavimentos de Estradas:
  - ✓ A estabilização do solo;
  - ✓ A camadas de base granular ligadas;
  - ✓ A camadas de superfície de concreto;
  - ✓ O concreto não armado;
  - ✓ A proposta geral de rejuntas;
  - ✓ Tijolos de obras.

#### NOTA IMPORTANTE:

As informações contidas nesta folha de dados técnicos são apenas para orientação geral e não devem ser invocadas em casos específicos. Os resultados de desempenho do cimento citados são indicativos, pois o desempenho do cimento pode ser fortemente influenciado por uma ampla gama de fatores além do nosso controle.

**CONTACTE-NOS:** Para mais informações sobre o VIACEM 32.5N | Tel: +258 87 100 1462 | E-mail: info@cdb.co.mz | Skype: cimentosdabeira | Visite o website: www.cdb.co.mz

#### FORÇA - A IMPORTÂNCIA DE "N":

- ✓ A classificação "N" indica, que a classe 32.5N irá atingir uma resistência aos 7 dias maior que 32,5MPa de acordo com a especificação EN 197-1;
- ✓ A designação "N" refere-se, que a classe 32.5N excederá 32,5MPa após 28 dias de desenvolvimento de resistência de acordo com a especificação de EN 197-1;
- ✓ A designação "N" referencia que a classe apresenta desenvolvimento de força inicial e final normal.

#### PEDIDOS:

Você pode fazer seu pedido de cimento VIACEM 32.5N através do nosso atendimento ao Cliente:

Tel: +258 87 100 1462

E-mail: sales@cdb.co.mz

#### DISPONIBILIDADE E ENTREGA:

- Euro palete de 2 ton (100Wx120Lx13H) cm, composta por 40 sacos de 50KG cada, revestidos com capa de plástico (à pedido).

#### PRECAUÇÃO QUANTO AO USO:

- Evite colocar concreto em baixas temperaturas;
- Fornecer proteção e cura adequadas de acordo com o padrão correspondente;
- Siga o conteúdo mínimo padrão de cimento e a relação água/cimento máxima.

#### NÃO RECOMENDADO:

- Em ambientes agressivos (meio ácido com pH ≤ 4), seguir estritamente as recomendações das normas e informações técnicas sobre o assunto;
- Concreto não protendido.

#### MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA:

- Antes de iniciar qualquer trabalho, faça da segurança o primeiro passo em seu planeamento;
- Utilizar roupas de proteção, luvas e equipamentos de proteção ocular/facial adequados;
- A produção deste cimento representa uma redução das emissões de CO<sub>2</sub>;
- Para mais informações consulte a nossa Folha de Dados de Segurança.