



## EUROCEM 32.5R

### Ficha Técnica

QUALIDADE: EUROCEM 32.5R 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 32.5R	Cimento Portland de Calcário	65-79	21-35	0-5

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

##### Propriedades Físicas:

Propriedade	EUROCEM 32.5R Média	EN 197-1 32.5R
Tempo de Presa (min)	140	>75
Expansibilidade (mm)	2	<=10

##### Propriedades Químicas:

Property	EUROCEM 32.5R Média %	EN 197-1 32.5R %
Teor de Sulfato (SO <sub>3</sub> )	2.75	<=3.5
Teor de Cloreto (Cl <sup>-</sup> )	0.04	<=0.1

##### Propriedades Mecânicas:

Property	EUROCEM 32.5R Média MPA	EN 197-1 32.5R MPA
Resistência a Compressão 2 dias	16.2	>=10.0
Resistência a Compressão 28 dias	39	>=32.5

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

- Elevado desenvolvimento inicial de forças;
- Elevada resistência em idades de referência;
- Ampla gama de usos e alto desempenho, mesmo em ambientes moderadamente agressivos;
- Boa trabalhabilidade;
- Particularmente adequado para a classe ambiental XC.

#### 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 EUROCEM 32.5R | Tel: +258 87 100 1462 | E-mail: info@cdb.co.mz | Skype: cimentosdabeira | Visite o website: www.cdb.co.mz

Esta Ficha Técnica foi publicada em Fevereiro 2022. Com a publicação desta ficha técnica, a ficha técnica anterior deixa de ser válida.

#### FORÇA - A IMPORTÂNCIA DE "R":

- ✓ A classificação "R" indica, que a classe 32.5R irá atingir uma resistência aos 2 dias maior que 10,0MPa de acordo com a especificação EN 197-1;
- ✓ A designação "R" refere-se, que a classe 32.5R excederá 32,5MPa após 28 dias de desenvolvimento de resistência de acordo com a especificação de EN 197-1;
- ✓ A designação "R" refere-se, a classe de cimento com desenvolvimento de forças iniciais e finais rápida.

#### PEDIDOS:

Você pode fazer seu pedido de cimento EUROCEM CEM II/B-L 32.5R 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, seguir estritamente as recomendações das normas e informações técnicas sobre o assunto;

- Concreto protendido.

#### MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA:

- Antes de iniciar qualquer trabalho, faça da segurança o primeiro passo em seu planejamento;
- 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.