



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 ₃) | 2.75 | <=3.5 |
| Teor de Cloreto (Cl ⁻) | 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 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 2023. Com a publicação desta ficha técnica, a ficha técnica anterior

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 paleta 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 planejamento;
- Utilizar roupas de proteção, luvas e equipamentos de proteção ocular/facial adequados;
- A produção deste cimento representa uma redução das emissões de CO₂;
- Para mais informações consulte a nossa Folha de Dados de Segurança.