



### Vantagens

- +** Elevada **brancura**
- +** Adequado para a obtenção de hidróxido de cálcio (cal apagada)
- +** **Construção sustentável**
- +** **Ecológico**



### Descrição

Óxido de cal para utilização em alvenaria



### Requisitos de aplicação em obra

- De acordo com as boas práticas de aplicação, todos os suportes devem apresentar-se: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção, humidade e perfeitamente endurecidos. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.
- Antes de utilizar este produto, recomendamos que consulte as instruções de utilização.
- Os dados apresentados nesta documentação técnica foram obtidos em condições normais de laboratório e podem, por isso, variar em função da aplicação em obra e das condições ambientais específicas, que estão fora do nosso controlo.
- A marcação deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na Norma EN 459-1 e exclusivamente nas condições nela indicadas para a análise técnica e verificação contínua da regularidade do produto.
- A **SOPREMA** garante o perfeito desempenho dos seus produtos nas situações indicadas.
- Materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos produtos.



## Campos de aplicação

- A GECOL Cal viva é um óxido de cal, obtido através da cozedura de uma rocha calcária de elevada pureza.
- Devido à sua versatilidade, o óxido de cal é utilizado para uma variedade de funções, tais como secagem e estabilização de solos, corretor de pH, desinfetante, secagem e neutralização de lamas, dessulfuração de gases de combustão, tratamento de água potável, tratamento e neutralização de águas residuais urbanas e industriais, etc.
- A GECOL Cal viva é altamente reativa, pelo que, para utilizações na construção (fabrico de argamassas ou tintas), seria necessário misturá-la previamente com água, obtendo assim hidróxido de cálcio ou cal apagada.
- Tem uma elevada brancura.
- Pode ser utilizada tanto em interiores como em exteriores.





## Dados de segurança

### Recomendações

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P261** Evitar respirar o pó.

**P280** Usar luvas / vestuário / óculos / máscara de proteção.

**P302 + P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:**  
Lavar abundantemente com água e sabão.

**P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO:**  
Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

**P310** Contactar imediatamente um **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS** ou um médico.

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação atual relativa ao tratamento de resíduos.

### Advertência de perigo

**H315** Provoca irritação cutânea.

**H318** Provoca lesões oculares graves.

**H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### PERIGO



## Características técnicas

### Consumo

Varia consoante o tipo de argamassa e a aplicação

### Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 20 kg (aprox.)

Cor: branco

### Produto

Composição:

SiO<sub>2</sub>: 1,0% +/- 0,3%.

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0,6% +/- 0,2%.

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0,3% +/- 0,1%.

MgO: 1,0% +/- 0,2%.

SO<sub>3</sub>: 0,2% +/- 0,1%.

H<sub>2</sub>O combinado: 1,0 % +/- 0,3 %

Granulometria: Retenção no peneiro de 90 microns: 8% +/- 2%.

### Armazenamento

24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida das intempéries

### Aplicação

Temperatura de aplicação: +5 °C a +35 °C (medida no suporte).

### Desempenho final

Reação ao fogo: Euroclasse A1

Perda na ignição: 4% +/- 1%

CO: 96% +/- 2%.

Índice de cal disponível: 87% +/- 2%.

Reatividade à água (60 °C): 0,5% +/- 0,2%

Estabilidade do volume: 0,10 mm +/- 0,05 mm