



Vantagens

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

Elevada
Brancura



Tecnologia
DE QUARTZO



Em conformidade com
a norma EN 459-1
CL 90Q
Cals para
a construção



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:

SiO₂: 1,0% +/- 0,3%.

Al₂O₃: 0,6% +/- 0,2%.

Fe₂O₃: 0,3% +/- 0,1%.

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

SO₃: 0,2% +/- 0,1%.

H₂O 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