

GECOL Cal

(Ca (OH)₂) CL90S

Hidróxido de cal para usos de albañilería



Excelente blancura.

Obtención de diferentes tipos de mortero al mezclar con áridos de distinta naturaleza.

Construcción sostenible. Ecológico.



Usos



Calidad



Normativas



Descripción y usos del producto

GECOL Cal es un hidróxido cálcico o cal apagada, lista para mezclar con áridos de diferente granulometría y naturaleza (caliza, sílicea, dolomita, etc.), aunque también permite su utilización directa sin la necesidad de adición de áridos, tan solo mezclándolo con la cantidad de agua correspondiente para su uso en construcción.

En la mezcla con áridos, se pueden realizar distintos tipos de morteros, con una trabajabilidad y plasticidad mucho más elevadas que las que proporciona el cemento, y por si sola, como revestimientos de paredes interiores y exteriores.

La presencia de la cal ofrece al material una gran permeabilidad, tanto del aire, como del vapor de agua, desapareciendo así los problemas relacionados con la humedad.

Debido a su versatilidad, el hidróxido cálcico se utiliza para distintas funciones, como por ejemplo: secado y estabilización de suelos, corrector de pH, desinfectante, secado y neutralización de lodos, desulfuración de humos, tratamiento de aguas potables, depuración y neutralización de aguas residuales urbanas e industriales, etc.

Tiene una excelente blancura.

Se puede utilizar indistintamente tanto en interiores, como en exteriores.

Consumo
Varía según el tipo de mortero y aplicación a realizar
Suministro
Envases: sacos de papel plastificado de 20 kg aprox. Color: blanco
Producto
Composición: <ul style="list-style-type: none">- SiO₂: 1,0 % +/- 0,3 %- Al₂O₃: 0,4 % +/- 0,1 %- Fe₂O₃: 0,2 % +/- 0,1 %- MgO: 1,0 % +/- 0,2 %- SO₃: 0,2 % +/- 0,1 %
Granulometría: <ul style="list-style-type: none">- Retenido en tamiz de 200 micras: 0,2 % +/- 0,1 %- Retenido en tamiz de 90 micras: 0,8 % +/- 0,2 %
Almacenaje
24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie

Aplicación
Temperatura de aplicación: de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)
Prestaciones finales
Reacción frente al fuego: Euroclase A1
CaO + MgO: 95 % +/- 2 %
Available Lime Index: 94 % +/- 2 %
CO ₂ : 2,0 % +/- 0,5 %
Agua higroscópica: 0,5 % +/- 0,2 %
Estabilidad en volumen: 0,10 mm +/- 0,05 mm

Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

Datos de seguridad

PELIGRO



GHS07

GHS05

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE

CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de que sea fácil, sacar las lentes de contacto si se lleva. Continuar con el aclarado.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P261 Evitar respirar el polvo/el aerosol.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.