

GECOL SEC SILICEO

MORTERO SECO SILÍCEO PREPARADO

MORTERO TRADICIONAL DE GRAN PLASTICIDAD.

USOS HABITUALES DE ALBAÑILERÍA.

EXCELENTE TRABAJABILIDAD.



DESCRIPCIÓN Y EMPLEO

GECOL SEC SILÍCEO es un mortero seco de cemento, listo para mezclar con agua y apto para levantar obras de fábrica de ladrillo, creación de recrecidos y soleras, realizar enfoscados de cemento y para los distintos usos tradicionales que se dan en la albañilería.

CLASIFICACIÓN DE LOS MORTEROS SEGÚN NORMA UNE - EN 998-2

CLASE	GM 1	GM 2,5	GM 5	GM 7,5	GM 10	GM 15	GM 20	Md. (*)
Resistencia compresión N/mm ²	1	2,5	5	7,5	10	15	20	d

(*) Md. = De una resistencia a compresión mayor de 25 N/mm² declarada por el fabricante.

(Cualquier otro tipo de mortero consultar con el fabricante).

LÍMITES DE EMPLEO

No utilizar:

- sobre yeso, madera, metal o panel de cartón-yeso.
- sobre soportes con insolación directa, con lluvia o riesgo de heladas.
- en lugares donde el agua pueda permanecer estancada.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Todos los soportes serán siempre resistentes, limpios, estables, rugosos, planos, de cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.

Sobre soportes excesivamente porosos o en épocas cálidas, humedecer el soporte previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.

CONSUMO

- +/- 25 kg. / m² y cm. de espesor en revoques sobre ladrillo.
- +/- 14 kg. / m² de muro en bloques de 25 cm. de largo en el montaje de mampostería.
- +/- 100 kg. / m² y cm. de espesor en el levantamiento de fábricas de ladrillo (24x11x7 cm.)

SUMINISTRO

- GECOL SEC SILÍCEO** se presenta en:
 - Sacos de papel plastificado de 25 kg.
 - Colores: gris, blanco y carta de colores.

ALMACENAJE

12 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.

PRODUCTO

- Composición: cemento blanco o gris, arenas de sílice y/o calizas y aditivos plastificantes.
- Densidad aparente del polvo: 1,50 +/- 0,10 kg. /l.

GECOL SEC SILICEO

MORTERO SECO SILÍCEO PREPARADO

RECOMENDACIONES DE USO

- No aplicar si se prevén heladas o a pleno sol.
- No deben reamarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que eso provoca una disminución de las propiedades del mortero.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Amasar el producto con agua limpia en proporción de 4 litros / 25 kg. hasta obtener una pasta homogénea según el método tradicional. Dejar reposar 5 minutos y remezclar nuevamente la pasta. Aplicar la pasta según el método tradicional, humedeciendo bien los soportes. Volver a humedecer transcurridas 24 horas de la aplicación, para una correcta hidratación del cemento.

ADVERTENCIA

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.

DATOS DE SEGURIDAD



XI-IRRITANTE

- R 36/37/38 Irrita las vías respiratorias los ojos y la piel.
- R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 22 No respirar el polvo.
- S 24 Evítense el contacto con la piel.
- S 26 En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
- S 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
- S 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

APLICACIÓN

- Agua de amasado: 4 litros / 25 kg. aprox.
- Duración de la vida de la mezcla: 30 minutos.
- Tiempo abierto: 30 minutos.
- Tiempo de maduración: 5 minutos.
- Transitabilidad: de 24 a 48 horas dependiendo de las condiciones climáticas.
- Temperatura de aplicación: de + 5° C a + 35° C (medidos sobre el soporte)

PRESTACIONES FINALES

Tipo	GM 2,5	GM 5	GM 7,5
Resistencia a la compresión N/mm ²	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 7,5
Resistencia a la flexo-tracción N/mm ²	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,0
Absorción de agua Kg./m ² min ^{0,5}	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 0,7

GECOL SEC SILÍCEO HIDROFUGADO

- Capilaridad: $\mu < 0,4 \text{ kg}/1 \text{ min}^{0,5}$
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu 15/35$ (según tabla A12 Norma UNE EN 1745-2002)