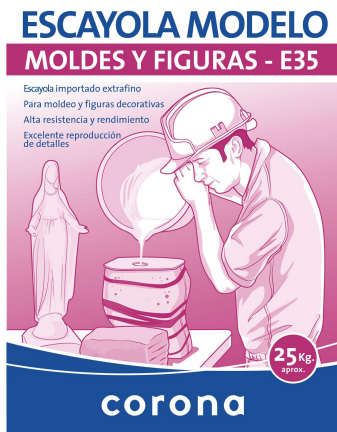


1. NOMBRE DEL PRODUCTO**ESCAYOLA MODELO****2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Escayola Modelo es un yeso calcinado en polvo de gran finura, alta calidad y resistencia. Es un producto diseñado para elaborar moldes en diversos sectores, además de figuras decorativas.

Usos

Escayola Modelo esta formulado principalmente para la fabricación de elementos como

- Moldes para la elaboración de productos industriales o cerámicos
- Figuras decorativas en yeso
- Elementos para la decoración de espacios interiores como molduras, rosetones, cornisas y placas de yeso

3. VENTAJAS

- Es un producto elaborado con materias primas de alta calidad
- Tiene una granulometría fina que facilita el vaciado y pulido de las piezas
- Presenta un tiempo de fraguado medio para mejor trabajabilidad
- Posee una fina textura, lo que lo hace ideal para molduras y rosetones
- Facilita el proceso de vaciado y desprendimiento durante la fabricación de moldes
- Mayor control y administración de materiales en la obra
- El producto es fabricado bajo procedimientos ISO 9001 y 14001
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Escayola Modelo se presenta en empaques de 25 kg

El almacenamiento debe hacerse bajo techo protegido de la lluvia y el sol, en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Utilizar máximo 42 bolsas de 25 kg por estiba. Se sugiere no arrumar más de 4 estibas en altura

El producto tiene una vida útil de 2 años a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original

5. PROPIEDADES**Tabla de consumo**

Varía según la pieza o molde que se vaya a fabricar

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	0.6 ± 0.05 g/cm ³
Color	Blanco

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
Relación de agua en la mezcla	75 ± 5 (ml de agua * 100 gr de producto)
Fraguado inicial al corte (en minutos)	> 6 min
Fraguado final (en minutos)	> 30 min
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 35°C.

(1) Adaptados de la norma UNE-EN 13279:2006

Características en estado endurecido

Resistencia de superficie en seco ⁽¹⁾	> 500 kg/cm ²
Resistencia a la flexión ⁽¹⁾	> 50 kg/cm ²
Resistencia a la compresión ⁽¹⁾	> 150 kg/cm ²

(1) Adaptados de la norma UNE-EN 13279:2006

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra, métodos de instalación y las condiciones del sitio.

6. APLICACIÓN**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

- El yeso debe ser agregado al agua de manera espolvoreada teniendo en cuenta la proporción adecuada para cada uso, dependiendo de las características del proceso, la técnica, y la experiencia del usuario.
- Agregue el producto al agua de forma gradual y permita que este absorba el agua. Mezcle hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.
- Vierta la mezcla dentro del molde o elemento a fabricar y espere a que el yeso endurezca para desmoldar
- No agregue otros productos, ya que éstos afectan la calidad del yeso
- Prepare sólo la cantidad a utilizar, ya que después de cierto tiempo, el yeso inicia su proceso de fraguado y pierde sus propiedades de aplicación

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Escayola Modelo está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- No mezcle Escayola Modelo con otro producto o componente que no haya sido recomendado en esta ficha
- El tiempo de secado del producto está condicionado por la temperatura y la humedad relativa del lugar donde se aplica, así como el espesor de la pieza
- No aplicar el producto cuando este ha comenzado a fraguarse, ni trate de "arreglarlo" adicionándole más agua. El exceso de agua en la preparación perjudica el buen comportamiento del producto. En ese caso deséchelo y prepare nueva mezcla
- Controle la constante homogenización del producto en el balde
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con Escayola Modelo

Familia de Pinturas Corona® para dar terminación a las piezas, rosetones y molduras

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Escayola Modelo	Polvo	0.00 g/l	Sabneta (Ant.)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental:

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo:

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire:

Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo); para ello, al verter el

contenido de los empaques, hágalo a una altura no superior a 50 cm.

Agua:

Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental



SC 352-1



SA 040-1