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

- ESCAYOLA MODELO es 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
-
- 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 9 meses 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

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	> 6 min
Fraguado final	> 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

- ESCAYOLA MODELO 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 ESCAYOLA MODELO 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 ESCAYOLA MODELO endurezca para desmoldar
- No agregue otros productos, ya que éstos afectan la calidad del ESCAYOLA MODELO
- Prepare sólo la cantidad a utilizar, ya que después de cierto tiempo, el ESCAYOLA MODELO 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 ESCAYOLA MODELO está condicionado por la temperatura y la humedad relativa del lugar donde se aplica, así como el espesor de la pieza

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

- No aplicar el ESCAYOLA MODELO 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 ESCAYOLA MODELO. En ese caso deséchelo y prepare nueva mezcla
- Controle la constante homogenización del ESCAYOLA MODELO en el balde

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	Tipologia 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 humeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

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

11. NOTAS LEGALES

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto, está concebida solamente como una guía para el uso del ESCAYOLA MODELO, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia y la práctica de CORONA® sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la gran variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obras diferentes, y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de la mano de obra, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.
La garantía ofrecida por CORONA®, sólo cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de estos, en la ficha técnica, documento de garantía y/u hoja de seguridad entregada al cliente.

CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Todo usuario del ESCAYOLA MODELO, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co