

CEMENTO TIPO
USO GENERAL

CEMENTO
HIDRÁULICO

USO GENERAL



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com



Descripción

- ✓ Para construcción en general. Ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados.
- ✓ Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias.



Beneficios

- ✓ Excelente manejabilidad por su alta retención de agua.
- ✓ Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.



Presentación ¹



Granel.



Sacos de 50kg | 42.5 kg.

Ficha Técnica Cemento Hidráulico Uso General ³

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
1 día	NTC 220	8.0 – 13.0	No especificado
3 días	NTC 220	14.0 – 21.0	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	18.0 – 24.0	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	24.0 – 28.0	Mínimo 24.0



Innovación y sostenibilidad

LEED®, ISO 14001:2015, Códigos de construcción sostenible

- ✓ Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables. ²
- ✓ El embalaje de nuestros productos puede proceder de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.
- ✓ En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en los temas prioritarios de Responsabilidad Social y Ambiental regido por las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos norma
Cambio de longitud por autoclave (%)	NTC 107	0.01 - 0.15	Máximo 0.80
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	100 - 150	Mínimo 45, Máximo 420
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	NTC 224	4 - 8	Máximo 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4927	0.000 - 0.016	Máximo 0.020



Certificaciones ⁴



- La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.
- El contenido de dichos materiales puede variar de acuerdo con su disponibilidad, el producto de algunas plantas puede no contenerlos.
- Cumple la norma NTC 121 para Cemento UG.
- Producto elaborado bajo Sistemas de Gestión certificados en Calidad ISO 9001 (reconocimiento nacional e internacional). Este producto se distribuye en una flota de vehículos certificada como Carbono Neutro.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización escrita de Cemex Colombia S.A. Cemex Colombia S.A. no se hace responsable por los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o emergentes que se puedan ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas técnicas aplicables. Los datos e instrucciones indicadas en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en los Laboratorios de Aseguramiento de Calidad de Cemex Colombia S.A. de acuerdo con las normas técnicas vigentes, y no constituyen ni forman parte de una oferta, adquisición o venta, ni suponen parte de ninguna relación contractual. Las condiciones y procedimientos de aplicación del cemento en concreto y mortero en la obra están fuera del alcance de Cemex Colombia S.A. Para obtener mejores resultados, se recomienda seguir las indicaciones y consultar a su Ejecutivo Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL es un estuco en polvo a base de yeso, agregados y aditivos especiales, premezclado en fábrica, y listo para usar. Está diseñado para dar un acabado fino de muros y cielos interiores.

Usos

El ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL es un producto diseñado para estucar en muros interiores sobre pañetes, revoques, frisos o repellos, adicionalmente, puede aplicarse sobre Ladrillo, bloque de arcilla o concreto o superficies lisas de concreto usando puente de adherencia

3. VENTAJAS

- ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL viene listo para usar, no requiere mezclas con otros materiales.
- ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL está diseñado para lograr textura lisa y suavidad en el acabado final
- No requiere humedecer la superficie.
- Puede aplicarse directamente sobre pañetes, revoques, frisos o repellos en espesor total de hasta un (1) cm aplicado en varias capas delgadas (aprox. 2 mm) y esperando el fraguado entre capas.
- No se fisura en los espesores recomendados, máximo hasta 1 cm entre capas.
- Ofrece una buena consistencia de trabajo y facilidad de aplicación.
- No produce descuelgue lo que resulta ideal para techos.
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona®

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL se presenta en empaques plásticos de 25 kg.

El almacenamiento debe hacerse bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Colocar máximo 42 bolsas de 25 kg por estiba. Se sugiere no arrumar más de 3 estibas en altura

El producto tiene una vida útil de 8 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento

Rendimiento por área intervenida, por mm de espesor	1.5 ± 0,5 kg/m ² (1)
---	---------------------------------

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura y planaridad

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	0,80 ± 0,5 g/cm ³
--------------------------	------------------------------

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
Dosificación para capa de acabado (volumen)	Aproximadamente 2 partes de ESTUCOR PROFESSIONAL por 1 parte de agua, hasta obtener una consistencia cremosa y firme
Dosificación para última capa de estucado o para relleno de poros y acabado final (volumen)	Aproximadamente 2 partes de ESTUCOR PROFESSIONAL por 1,5 parte de agua, hasta obtener una consistencia más fluida
Temperatura de aplicación	Entre 4 °C a 35 °C
Espesor máximo de aplicación entre capas	1,0 cm
Tiempo de trabajo	> 20 min

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 4 °C y 35 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de grietas activas, limpia, libre de polvo, grasas y aceites, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado de base cera y otros agentes que puedan afectar la adherencia del producto. Si esto no es controlable por la obra debe aplicar puente de adherencia especialmente en soportes de baja absorción.

Cure previamente la superficie de concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación.

La superficie puede estar completamente seca.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**Como estuco para acabado**

- En un recipiente limpio coloque aproximadamente 2 partes del producto por 1 parte de agua limpia (medidas en volumen)
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener la consistencia. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora Rubí mix 9BL a baja revolución
- Aplique ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL con llana metálica lisa extendiendo el producto en dirección vertical de abajo hacia arriba, luego combinando el sentido de aplicación horizontal con el vertical para lograr una buena nivelación y acabado de la superficie
- Aplicar 3 a 4 capas delgadas para obtener una superficie lisa, con textura suave y brillante
- El número de capas dependerá del acabado y plomado de la superficie

Para última capa de estucado o para relleno de poros (acabado final)

- En un recipiente limpio coloque aproximadamente 2 partes del producto por 1.5 parte de agua limpia. (medidas en volumen)
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora Rubí mix 9BL a baja revolución

Aplique ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL con llana metálica lisa, sobre la superficie haciendo una buena extensión del producto.

Recomendaciones Adicionales

- En caso de ser necesario, lije la superficie en seco con lija # 180 o superior, preferiblemente una vez que esté nivelado y seco el producto. En lo posible evite esta práctica y realice el trabajo con la llana de forma que quede regular
- Verifique que no existan residuos de polvo o estuco antes de realizar el proceso de pintura. No se requiere imprimación antes de pintar

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No se debe utilizar en áreas donde existan condiciones de acidez, ni lavarlo con productos ácidos. No está indicado para ser usado en exteriores
- Si la superficie no es dimensionalmente estable o presenta fisuras con movimientos activos, éstas podrán copiarse en el producto
- No se recomienda que el producto sea aplicado directamente sobre muros de concreto vaciado o pantallas. En estos casos utilice un puente de

adherencia¹, así: 4 volúmenes de arena + 1 volumen de cemento + 3 volúmenes de Acrilcor 50

Aplicado con rodillo o brocha. Alternativamente, utilice Revoestucor® de Corona directamente sobre el muro

- No aplique sobre placas o soportes expuestos a movimiento
- No está indicado como material de nivelación para la colocación de revestimiento
- Se deben ejecutar dilataciones en los cambios de material de soporte y juntas de movimiento
- El tiempo de secado del producto está condicionado por la temperatura y la humedad relativa del lugar donde se aplica
- En muros en contacto con el suelo asegúrese de que estén correctamente impermeabilizados para asegurar la durabilidad de los acabados
- No mezcle el producto con otros materiales, esto podría afectar el equilibrio de su fórmula
- Agregue sólo la cantidad de agua recomendada. El exceso o falta de agua en la preparación afectará el buen comportamiento del producto.
- El exceso de agua puede generar fisuras
- Use agua, recipientes y herramientas de trabajo limpias para no afectar el producto
- ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL es un estuco base yeso diseñado para ser pintado. Si se planea colocar otros materiales sobre éste, consulte sobre la compatibilidad con otros materiales
- No aplicar el producto cuando este ha comenzado a fraguarse
- 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 el ESTUCOR PROFESIONAL

Revoestucor Grano Grueso como mortero pañete (revoque o friso) aligerado

Revoestucor Grano Medio como mortero pañete (revoque o friso) aligerado

Familia de Pintura para interior y exterior Corona para dar terminación de la superficie

Llana lisa para estucar Rubí para la aplicación del producto

¹ Este producto solo se garantiza con el uso adecuado del sistema recomendado en esta ficha. Asegúrese siempre de usar Acrilcor 50.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipo logi a de pro duct o	VOC calculados máximos(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
ESTUCOR PROFESSIONAL	Polv o	0.00g/l	Sabaneta (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

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

<https://corona.co/productos/acabados/estucos/estucor-professional-blanco/p/312001001>

11. NOTAS LEGALES

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto está concebida solamente como una guía para el uso del ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL 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 El ESTUCOR® ESTUCO PROFESSIONAL, 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.