

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS®



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS® es un producto impermeable de alta flexibilidad para el recubrimiento de superficies que requieren estanqueidad y está compuesto por:

- un componente seco (parte A): polvo constituido por cemento, cargas inertes y aditivos especiales y además de un refuerzo en fibra
- un componente líquido (parte B): látex líquido constituido de resina sintética en dispersión acuosa altamente flexible)

Usos

Es un producto idóneo para la solución de problemas de impermeabilización en sustratos, elementos y espacios de alta exigencia tales como

- Formación de mantos impermeabilizantes para la protección de superficies de concreto sometidas a agresión química
- Impermeabilización de muros contra tierra y revoques cementicios microfisurados
- Formación de manto impermeabilizante sobre soportes cementicios para colocar cerámica, tanto en espacios interiores como en exteriores, y en ambientes húmedos como duchas, baños, cocinas, balcones, terrazas, etc
- Impermeabilización de morteros flexibles sobre estructuras sometidas a deformaciones bajo carga.
- Impermeabilización de sitios con alta probabilidad de movimiento y por lo tanto, máxima exigencia del recubrimiento
- Impermeabilización de tanques, cisternas y canales
- Protección de concreto contra ataque químico

3. VENTAJAS

- No presenta retracción por fraguado por lo que se evita la aparición de fisuras
- Posee buena impermeabilidad por la presencia de hidrófugos en su composición
- Tiene excelente adherencia a cualquier soporte tradicional en construcción

- Permite tránsito liviano, después de 3 días de aplicado
- Es muy fácil de aplicar
- Se puede aplicar revestimientos cerámicos después de 5 días de haber terminado la impermeabilización
- Excelente resistencia a dióxido de carbono, cloruros y sulfatos
- El componente A es un producto premezclado en fábrica y garantiza todas las características necesarias de un mortero de alta calidad
- Mejora el control y administración de materiales
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS® se presenta en sacos de papel de 24 kg para el componente A y envase de galón para el componente B

El almacenamiento debe hacerse bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Coloque máximo 120 galones, o 63 bultos en empaque de 24 kg por estiba. Se sugiere no arrumar más de 2 estibas en altura.

El producto tiene una vida útil de 6 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Rendimiento aproximado

Se indica un rendimiento de 1.7 kg/m² con 1 mm de espesor, el cual puede variar con la rugosidad del sustrato

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique

Características en estado seco

Características en estado seco – (parte A)

Densidad suelta del polvo	1.4 +/- 0.05
---------------------------	--------------

Características en estado fresco (mezcla de A y B)

Consistencia	cremosa
Color	Gris claro
pH de la pasta	11 a 12
Densidad en fresco	2100 kg/m ³
Relación de componentes en la mezcla (en volumen)	Aproximadamente 3 partes de componente A (polvo) con 1 parte de componente B (líquido), hasta obtener una consistencia acuosa y firme
Temperatura de aplicación	De 8°C a 35°C.
Tiempo de vida de la mezcla	1 h agitando regularmente
Tiempo mínimo de espera para establecer el tráfico	3 días
Tiempo mínimo para de instalación de revestimiento cerámico	5 días después de aplicada la segunda mano y que el producto soporte la llana sin desprenderse

MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS®

Características en estado endurecido

Película flexible pero resistente a la fricción y al paso del agua. Excelente adherencia al soporte

Disminuye su flexibilidad, al igual que su comportamiento elastomérico, a temperaturas cerca de los 0°C

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.

6. APLICACIÓN**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE**

Todas las superficies deben estar entre 8°C y 35 °C.

Verifique que la superficie sea plana y se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón o agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del mortero

PREPARACION DE LA MEZCLA

- En un recipiente limpio vierta el componente B (líquido) y agregue bajo agitación el componente A polvo Conservando la dosificación indicada 1 a 3, equivalente a 2 galones de B por un bulto del componente A
- Realice el proceso de mezcla de forma mecánica y no manual, utilizando el mezclador Rubi mix 9BL o un taladro eléctrico dotado con hélice mezcladora; esto garantizará una mezcla homogénea y sin grumos
- Cantidades mínimas (máximo 5 kg de mezcla) se pueden mezclar manualmente con espátula o palustre hasta que la mezcla quede homogénea y libre de grumos
- Deje reposar la mezcla de 5-10 minutos, a fin de garantizar la total activación de los componentes
- Después de estar preparada la mezcla se deben realizar agitaciones cada 5 minutos

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Humecte el soporte sin saturarlo de agua
- Aplique la mezcla con un rodillo o brocha directamente sobre el soporte seco, hasta obtener una película uniforme dentro del tiempo de trabajabilidad del producto que es de cerca de 1 hora a una temperatura de 23 °C
- Una eventual segunda mano puede ser aplicada cuando la primera esté parcialmente endurecida (cerca de 3-4 horas a T=23°C)
- En zonas con micro-fisuras o particularmente exigentes, se aconseja aplicar sobre la primera mano fresca de MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS® una tela de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad (agujeros de 4X4 o 4X5 mm). Cuando la primera mano haya endurecido, aplique una segunda mano de MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS®.
- Terminada la aplicación se debe cubrir con plástico o lona húmeda para evitar la rápida evaporación y mejorar la hidratación del cemento
- En zonas donde el sol de directo a la aplicación se recomienda aplicar entre las 4 pm y las 10 am

- En temporadas de altas temperaturas se debe hacer curado al menos una vez diario los primeros 3 días

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS® está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- No mezcle MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS® con otro producto o componente que no haya sido recomendado en esta ficha
- No aplique el producto sobre soportes que presentan humedad de ascenso por capilaridad
- En el caso de aplicar en exteriores proteger de la lluvia por lo menos por 24 horas
- Se recomienda realizar la aplicación a partir de las 4 pm del día anterior y las 10 am del día siguiente evitando la exposición directa a los rayos del sol
- No utilizar el producto en espesores mayores a 2 mm por capa
- Luego de su aplicación, el área tratada debe ser protegida con plástico, con el fin de evitar un rápido secado
- Para la instalación de revestimientos cerámicos se debe esperar que la segunda mano este seca (mínimo 3 horas)
- No utilizar el producto para aplicaciones no señaladas en esta ficha técnica
- Durante la aplicación verifique que la fibra quede tensa y sin pliegues, evitando posibles puntos de fractura en el manto
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación
- No aplicar en superficies con problemas de humedad derivadas del nivel freático

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona mejoran sus condiciones con MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS®

Mortero Pañete o Piso Para lograr impermeabilidad aplicando una capa de Mortero Paraguas sobre ellos

Pegacor Flex para la pega de baldosas sobre la impermeabilización del soporte en la construcción de piscinas y tanques

Membrana Curare para el curado del mortero

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)
MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS	líquido	0.53 g/l

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

MORTERO FLEXIBLE PARAGUAS®

Página 2 de 3

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 esta sustancia 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, hacerlo 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 este 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