

FICHA TÉCNICA

ESTUCO MONOCAPA® PLUS

Características	Ventajas
<p>Es un estuco especial para revestir y proteger contra el ingreso de humedad todo tipo de fachadas exteriores e interiores en muros y techos. En una sola capa sustituye de manera más económica y estética al tradicional sistema de repellido (o zarpeo) y afine. Su excelente trabajabilidad facilita la aplicación y le permite lograr acabados permanentes, resistentes, decorativos y repelentes al agua. Para usarlo sólo es necesario mezclarlo con agua ya que viene formulado y envasado de origen lo cual permite un mejor control de materiales en obra y además asegura la consistencia de su calidad y de sus excelentes características de trabajabilidad y adhesión que facilitan su aplicación.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ingredientes: Contiene fibra de polipropileno para reducir la formación de microfisuras sin dar mal aspecto a los acabados ya que no sobresalen de la superficie. 2 Rapidez: Ahorro de tiempo ya que en una sola capa sustituye de manera más rápida y económica al tradicional sistema de zarpeo y afine; además decora con una gran variedad de texturas y acabados resistentes y repelentes al agua. 3 Protección: Contiene agentes repelentes al agua que evitan la transminación del agua de lluvia a los muros y a la vez es permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire. 4 Resistencia: Alta resistencia a la flexión, al corte y a la compresión, evitando así las cuarteaduras en la capa aplicada.
Usos	Presentación
<p>Excelente para aplicarse directamente sobre sustratos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Block de concreto • Tabiques • Concreto celular • Concreto colado (I) • Superficies zarpeadas o afinadas 	<p>Saco de 40 kg que incluye laminación de polietileno para protegerlo contra la humedad. Color: blanco, melón, crema, arena, gris, adobe, salmón, paja.</p>

Costos	Sistema Convencional	Monocapa® Plus
Herramientas	Cajón para mezcla Cuchara de albañilería Llana lisa metálica Paleta Criba Carretilla Regla Exponja	Cajón para mezcla Llana lisa metálica Exponja
Materiales	Agua Cemento Arena gruesa Arena fina Pintura	Agua Monocapa® Plus Pintura
Tiempo de instalación	3 días aproximadamente	Inmediato
Mano de obra	\$ Zarpeo y Afine \$\$ Afine \$\$\$ Pintura	\$ Instalación Monocapa® Plus \$\$ Pintura



RENDIMIENTO: Con un saco de 40 kg de Monocapa® Plus se puede cubrir hasta 6 m² de área sobre block. El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad y el nivel de la superficie, del espesor y de la textura o acabado que se le da al aplanado, así como de las prácticas de aplicación individuales.

AGUA DE MEZCALDO: Para preparar la pasta de Monocapa® Plus use de 7.5 a 9 lts de agua potable, no salitrosa y templada por bulto de 40 kg.

FICHA TÉCNICA

ESTUCO MONOCAPA® PLUS

Instrucciones de aplicación

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del producto, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. El conocimiento y la experiencia práctica del instalador sobre estos productos no tiene sustituto y asegurará que se obtengan los mejores resultados aún bajo condiciones adversas. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como, para determinar que se van a obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan a las condiciones climáticas y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

Preparación de la superficie

Es necesario que las superficies estén bien fraguadas (28 días), niveladas y plomeadas, sin grietas, fisuras o huecos, limpias y libres de polvo, sales, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, selladores, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia.

(1) Las superficies lisas de concreto colado, previamente deben ser escarificadas (picadas), sandblasteadas o imprimadas con una resina que promueva la adhesión.

Mezclado

1. Prepare la cantidad de Monocapa® Plus que pueda utilizar en el lapso de una hora, si se tiene una temperatura cálida y seca, prepare menos material. Siempre use herramientas limpias en la preparación de la mezcla.
2. En un recipiente limpio vierta de 7.5 a 9 litros de agua potable, no salitrosa y templada por cada bulto de 40 kg de Monocapa® Plus.
3. Vacíe lentamente el material del saco cuidando de no generar nubes de polvo para evitar la pérdida de ingredientes.
4. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones de tono.
5. Mezcle el material lentamente (para no incluir aire) hasta obtener una pasta homogénea libre de grumos, si mezcla mecánicamente el material no use más de 500 rpm. para no incluir burbujas de aire en la pasta.
6. No deje porciones secas de material en el recipiente.
7. Una vez preparada la pasta, ya no le agregue más agua, sólo mézclela ocasionalmente. Si la pasta empieza a endurecerse, no la use y prepare de nuevo pasta fresca.

Nota: El uso de aguas duras para preparar la mezcla aumenta el riesgo de que aparezca eflorescencia. No mezcle en el suelo para evitarla contaminación del producto.

Aplicación

1. Monocapa® Plus se puede aplicar de forma manual o con máquina para bombear mortero.
2. Antes de usar el producto realice una prueba para decidir si el acabado y la textura son los deseados.
3. Humedezca uniformemente la superficie a recubrir. Esto permite controlar e igualar la succión del sustrato, lo cual facilita la aplicación de la pasta, mejora su adhesión, el fraguado del material.
4. Inicie en la parte superior del muro y aplique la pasta de Monocapa® Plus de manera continua, sin interrupción y en una sola dirección, presionando firmemente la llana. Procure siempre cubrir el muro completo en una misma jornada. De no ser posible, haga las terminaciones en las esquinas, orillas de ventanas, puertas, o en las juntas de expansión. Respete las juntas de expansión del sustrato.
5. Extienda la pasta de Monocapa® Plus con la llana lisa procurando mantener siempre una presión constante sobre el muro a un espesor mínimo de 3 mm y máximo de 10 mm. Si se requiere de un espesor mayor, aplique una segunda capa cuando la primera haya empezado a endurecerse.
6. Con Monocapa® Plus se logra una diversidad de acabados (esponjoneados, bajorrelieves, etc.) Para decorar sus muros en áreas interiores y exteriores, utilizando una llana de magnesio, aluminio, madera o de esponja dura, un rodillo o cepillo, etc.
7. Si desea un acabado texturizado o rayado espere de 4 a 5 horas a que seque la capa aplicada, humedezca la superficie y enseguida aplique una segunda capa con una pasta que contenga aproximadamente 2 kg de arena sílicea o grano de mármol del tamaño deseado (malla 8, 12 ó 16), por cada saco de 40 kg de Monocapa® Plus. Cuando desarrolle acabados especiales es necesario realizar pruebas antes de hacer la aplicación final.

Curado

Es muy importante curar el estuco una vez aplicado para lograr un fraguado óptimo, esto aumenta la dureza del material y la resistencia a la tensión y a la compresión, lo cual ayuda a evitar la formación de grietas superficiales y permite obtener un máximo de adhesión al sustrato.

Cure con un rocío fino de agua limpia y templada usando un aspersor manual de tipo agrícola, sin saturar la superficie. Para no dañar la superficie debe evitar curar el empaste arrojándole agua con mangueras, botes, o cubetazos.

Un curado al iniciar la jornada de trabajo y otro al finalizarla es normalmente suficiente, sin embargo si el clima es caluroso, seco y con viento es necesario curar la instalación dos veces diarias durante los primeros tres días como mínimo.

FICHA TÉCNICA

ESTUCO MONOCAPA® PLUS

Observaciones generales de uso

- No aplique el estuco a temperaturas menores de 6°C ni mayores de 35°C o bajo insolación directa, ni cuando haya fuertes vientos o amenaza de lluvia o helada. El calor intenso propicia la evaporación rápida del agua ocasionando una hidratación incompleta del cemento, lo que provoca una disminución de la resistencia y de la adhesión del estuco a la superficie.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga la bolsa siempre perfectamente cerrada.
- Para obtener los resultados deseados, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
- En las uniones entre sustratos diferentes, armar el empaste con malla de refuerzo de 40 cms de ancho como mínimo, centrada en la línea de unión para reducir el riesgo de formación de grietas.
- Es muy importante proteger todas las superficies diferentes a donde se va a instalar el estuco, como: vidrio, puertas, cancelerías de aluminio o acero, rieles de puertas corredizas y cualquier otro tipo de acabado, así como azulejos, piedras decorativas y pisos, para que no sean dañadas al caerle el estuco.
- Los asentamientos en la construcción, movimientos en suelos y cimentaciones o cualquier tensión por movimiento estructural causan fracturas en el estuco.
- No es impermeable al agua estancada.
- No aplicar sobre superficies fácilmente disgregables.
- No aplicar en pisos.
- Evitar el contacto sobre suelos húmedos para prevenir remotes capilares.
- La impermeabilidad al agua de lluvia será mayor entre más grueso sea el espesor final de la capa aplicada.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

importante

Es posible que en los acabados se observen variaciones de tono, siempre más marcadas en los colores oscuros, debido a que por su naturaleza los productos pigmentados en polvo son muy sensibles a las variaciones en la cantidad del agua de mezclado, en la temperatura y la humedad durante el curado y en las prácticas de preparación y aplicación.

Estos factores aunados a la omisión de juntas de control también pueden causar la formación de agrietamientos superficiales.

Precaución

Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con piel y ojos respectivamente. En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente.

En caso de contacto con los ojos lávese de inmediato con agua corriente por un mínimo de 15 minutos y después consulte a su médico. Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada.

Evite dejar este producto al alcance de los niños.

Tiempo de almacenaje

Los sacos vienen sellados de fábrica y están diseñados para proteger su contenido contra la humedad; se garantizan por un período de 12 meses si se conservan dentro de almacén, en condiciones secas, en su empaque original, cerrado y aislado del suelo.