

MSC**FASTWALL**

CHROMATIC

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

CHROMATIC es un recubrimiento arquitectónico que permite obtener acabados decorativos con un alto valor estético dando la sensación de un acabado pétreo. Presenta alta resistencia a la abrasión y a la intemperie, haciéndolo una solución ideal para construcciones nuevas, al igual que para remodelaciones y adecuaciones tanto en interiores como en exteriores

Colores disponibles: Consulte con su asesor la carta de color.

2. BENEFICIOS

- Es un producto especializado de alto desempeño, ideal para varios tipos de instalaciones exigentes en interiores y exteriores.
- Producto listo para usar, solo incorporar agua y mezclar
- Excelente comportamiento ante condiciones atmosféricas extremas de altas temperaturas y pluviosidad.
- Producto base agua, lo que evita la emisión de partículas volátiles que pueden afectar al personal de instalación.
- Producto de fácil limpieza. No requiere mantenimientos especiales.
- Secado rápido al tacto, ideal para espacios que requieran ponerse al servicio en poco tiempo.
- Acabado aséptico, evita el crecimiento de hongos y algas, garantizando la estabilidad del acabado en el tiempo
- Diseñado para un acabado texturizado
- Se puede aplicar sobre una variedad de superficies previamente tratadas.

- Resistente a la abrasión e hidropelente.
- Acabado uniforme, no requiere mano de obra especializada.
- Prolonga la vida útil de los equipos, ya que garantiza una limpieza fácil únicamente con agua.

3. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento de mínimo 28 días de curado.
- Placas de fibrocemento y yeso cartón.
- Pantallas o superficies de concreto curado por 28 días.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CHROMATIC es un sistema de instalación cuya presentación consta de un kit que incluye un cuñete de 22 kilogramos y un galón de capa base.

El producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

5. APLICACIÓN

-

Para la aplicación de este producto y lograr el acabado deseado, recomendamos el uso de la máquina Rigo TMR80 HVLP Turbine - Ventilador de motor HVLP para sistemas de pulverización, 800 W, 2100 l/min, a 0,18 bar. Junto a una pistola de pulverización manual, referencia MRS con tanque plástico superior. Las características de la pistola rociadora permiten al usuario atomizar el producto de manera precisa y uniforme.



Imagen 1. Rigo TMR80

El uso de esta máquina garantiza la uniformidad en la instalación del producto, de tal manera que no se recomienda el uso de otro tipo de equipos.



Imagen 2. Pistola MRS

A) Preparación de la superficie o soporte

Asegúrese de que el sustrato sea firme, libre de partes sueltas, limpio, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del producto al sustrato. La temperatura ambiente y del sustrato deben estar entre los 4°C y los 35°C.

El sustrato debe tener un tratamiento previo para garantizar acabado plano y liso sin presentar desniveles, rugosidades o imperfecciones ya que estas podrían afectar el acabado final.

En superficies de baja absorción es importante siempre aplicar antes de instalar FAST PRIMER PUENTE DE ADHERENCIA.

Cada acabado de CHROMATIC requiere de la aplicación de una capa base de acuerdo con la elección de la carta de color.

B) Aplicación capa base

La capa base es parte del sistema de instalación Chromatic. Diluya con agua limpia según la forma de aplicación de acuerdo a la tabla 1.

| Herramienta de aplicación | Cantidad de capa base | Dosificación de agua por galón |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Brocha o Rodillo | 5% - 10 % | 1,0 a 1,5 litros |
| Pistola Airless | 10 - 15% | 0,7 litros |

Tabla 1. Dosificación de agua por galón en capa base

Aplique una mano de capa base o las necesarias según la exigencia del sustrato.

Se debe garantizar una aplicación homogénea y continua de la capa base, sobre el sustrato. Cuando la superficie esté seca proceder con la instalación de CHROMATIC.

C) Preparación del producto

Luego de abrir mezcle inmediatamente el producto para homogenizar sus componentes, posteriormente

vierta la dosificación de agua recomendada por cuñete de acuerdo con la temperatura ambiente (ver tabla 2), y mezcle nuevamente hasta obtener un líquido uniforme y homogéneo.

No adicione pintura o químicos en CHROMATIC, cualquier modificación sobre este afectara su desempeño y acabado final.

| Temperatura ambiente ciudad de instalación | Porcentaje de agua. | Dosificación por litro x cuñete (Aprox) |
|--|---------------------|---|
| Hasta 25°C | 5% - 10 % | 1,0 a 2,0 litros |
| Superior a 26 °C | 10 - 15% | 2,0 a 3,0 litros |

Tabla 2. Dosificación de agua Chromatic

Aplicación del producto

- Vierta el material previamente mezclado y homogenizado en el contenedor de la pistola
- Mantenga una distancia de aplicación entre la pistola y el sustrato de 30 a 40 cm aproximadamente.
- El método de instalación debe realizarse bajo una técnica de capas.
 - Primera capa de instalación: Gradúe la boquilla de la pistola en dirección vertical, realice la instalación del producto cubriendo la superficie en sentido horizontal, desde la parte superior del muro a la inferior.
 - Segunda capa de instalación: Gradúe nuevamente la boquilla, en sentido horizontal. Continúe el llenado total de la superficie cambiando la dirección de instalación en sentido vertical. (Es importante que la instalación entre la primera y segunda capa sea cruzada)
 - Tercera capa de instalación: Dejar secar el producto por un intervalo de 5 a 15 minutos, revisando que el muro no presente zonas de baja saturación. Gradúe la boquilla en sentido diagonal. La tercera capa de instalación es la encargada de llenar espacios vacíos o de baja densidad de producto, aplicando el material de forma circular o diagonal. De esta manera se evita que haya imperfecciones en el acabado final.

4. Mantenga un agarre firme sobre la pistola, dosifique el producto sobre la superficie de manera constante y homogénea, evitando saturar la superficie de producto o dejar espacios de poco relleno.

5. Recuerde que el éxito del acabado final del producto también depende de una instalación adecuada.

6. DATOS TÉCNICOS

-

Información técnica capa base

| Parámetro | Valor | Unidad |
|------------|-------------|--------|
| Viscosidad | 125 - 135 | KU |
| Densidad | 5,38 - 5,48 | Kg/gal |
| pH | 8,0 - 9,0 | pH |

Tabla 3. Información técnica Capa Base

Información técnica Chromatic

| Calidad | Valor | Unidad |
|------------|-----------|--------|
| Viscosidad | 98 | KU |
| Densidad | 4,4 | Kg/gal |
| pH | 8,0 - 9,0 | pH |

Tabla 4. Información técnica Chromatic

Caracterización Chromatic

| | |
|--------------------------------|---|
| Estabilidad al ambiente | Estable |
| Estabilidad en almacenamiento | Estable |
| Resistencia al agua | Resistente |
| Resistencia al álcali | Resistente |
| Absorción de agua | No absorbe agua |
| Análisis microbiológico | Resistente a crecimiento bacteriano, hongos y algas |
| Eflorescencia para el exterior | No presenta |

Tabla 5. Caracterización Chromatic

Tiempo de secado*

| | |
|---------------|-------------------|
| Al tacto | 4 a 6 horas |
| Total: | Menos de 12 horas |

Tabla 5. Tiempo de Secado

*El tiempo de secado reportado es estándar a una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50%. Tenga en cuenta que el tiempo de secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas.

7. RENDIMIENTO

-

Rendimiento aproximado: 0,75 a 0,80 Kg por m².

Estos rendimientos son teóricos, se debe realizar pruebas in situ para determinar el consumo real de acuerdo a las condiciones puntuales de obra.

La aplicación de una película continua y homogénea en 3 capas de producto rinde en condiciones ideales 25 m² a 30 m² por cuñete.

8. PRECAUCIONES

-

- No aplicar sobre superficies con imperfecciones y/o desniveles.
- El producto no sirve para rellenar espacios vacíos ni nivelar.
- No aplicar sobre sustratos mojados, húmedos, donde la capa base no ha secado completamente. Que presenten hongos o algas.
- Seguir las recomendaciones técnicas de los equipos y modo de aplicación del producto, los cuales han sido validados por MSC para la obtención de las muestras de referencia ofrecidas al cliente.
- Usar un mismo lote de producto por secciones de aplicación y así evitar diferencias sutiles de color. No se recomienda dejar trabajos inconclusos. Para reparaciones recomendamos guardar cantidades del mismo lote.
- Revisar el tipo de sustrato sobre el cual se va a realizar la aplicación. En caso de alguna inquietud consultar el departamento técnico de MSC.
- NO MODIFIQUE el producto con pintura o algún otro producto, alteraría inmediatamente su desempeño y acabado final.
- Homogenizar siempre el producto antes de utilizar.
- Recuerde que el rendimiento reportado en esta ficha técnica puede variar de acuerdo a la técnica de instalación, la experiencia del instalador y condiciones de la instalación, las cuales son de suma relevancia al momento de obtener el acabado final deseado.
- No utilizar mezclador mecánico para homogenizar el producto.
- Siempre utilice elementos de protección personal (EPP).

10. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

-

MSC aconseja el tipo de pegante adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para mayor información escribanos a servicioalcliente@morteros.com.co.

11. OBSERVACIONES

-

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a MSC.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a instalaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

MSC garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las

características descritas en las fichas técnicas.