



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

AQUASTAIN HS

Tinte acrílico, decorativo y protector, a base de agua.

PROTECCIÓN DE FACHADAS

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 05.23

DESCRIPCIÓN

AQUASTAIN HS es un tinte acrílico de base acuosa utilizado para proteger y decorar superficies verticales de mampostería y concreto.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Exterior e interior.
- Concreto.
- Unidades de mampostería de concreto.
- Piedra y ladrillo.
- Estuco.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Repele el agua.
- Excelente adherencia.
- Protege de la carbonatación.
- Resistente al moho y los hongos, resistente al crecimiento de hongos.
- Transpirable.
- Estable a la congelación y descongelación.
- Excelente retención del color.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes son valores típicos obtenidos en condiciones de laboratorio. Cabe esperar una variación razonable en condiciones de campo.

MÉTODO	PROPIEDAD EVALUADA	VALOR	
ASTM C418	Resistencia a la abrasión	0 mils desgastado	
N/A	Difusión de dióxido de carbono	Coefficiente de difusión	1.1 x 10 ⁻⁶ cm ² seg ⁻¹
		Coefficiente de resistencia a la difusión	155 900
		Criterios de Klopfer	pasa
N/A	Flexibilidad	Mandril de 1" (25,4 mm)	sin astillado ni rotura
ASTM C666	Resistencia a la congelación y descongelación	Después de 300 ciclos	100.9%
Fed. Test 141, Method 6271	Resistencia a crecimiento de hongos	28 días	ninguno

ASTM D2794	Resistencia a los impactos	No se astilla	
ASTM C672	Resistencia a la descamación	Índice visual	0
		25 ciclos, masa escalar	ninguno
ASTM B117	Resistencia a la niebla salina Solución al 5%	2000 horas	sin pérdida de adherencia @ 90°F ± 2°F
ASTM E514	Permeabilidad al agua	Muestra humedad	ninguna
		La primera presencia de agua	ninguna
		Parte posterior de la pared en 4 horas	ninguna
ASTM E96	Vapor de agua Transmisión	20 mils de película	12 a 14 permanentes
ASTM G26	Envejecimiento Acelerado	Sin cuarteamiento, agrietamiento, astillado ni descascarillado a las 6.000 horas.	
TT-C 555b	Lluvia impulsada por el viento Resistencia	Excelente	
PROPIEDADES		VALORES	
Densidad		1.4 Kg/L (11.5 ± 0.5 lbs/gal)	
Viscosidad		1,500 a 2,000 cp (98 a 105 ku)	
Contenido de VOC		≤ 100 g/L	
Recubrir		12 a 24 horas	

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de Cubeta de 18,9 L (5 gal).

AQUASTAIN HS está disponible en colores estándar y bases tintadas universales. Colores especiales/personalizados disponibles con pedidos de cantidades mínimas.

Los porcentajes de cobertura son aproximados y sólo tienen valor estimativo. La temperatura, porosidad y textura de la superficie determinarán los requisitos reales del material. Aplique muestras a todas las superficies a recubrir, y obtenga la aprobación del arquitecto o del propietario para el color, acabado, repelencia al agua, y la cobertura antes de proceder con el trabajo.

TEXTURA DE LA SUPERFICIE	1ª CAPA M ² /L (FT ² /GAL)	2ª CAPA M ² /L (FT ² /GAL)
TAMMS H/P PRIMER		
Poroso	2.45 a 3.68 (100 a 150)	N/A
Liso	4.91 a 7.36 (200 a 300)	N/A
AQUASTAIN HS		
Poroso	2.45 a 3.68 (100 a 150)	2.45 a 3.68 (100 a 150)
Liso	2.94 a 4.17 (120 a 170)	3.19 a 4.42 (130 a 180)



TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Curar las superficies nuevas de concreto y mampostería durante 28 días. Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sanas, libres de concreto suelto o deteriorado y limpias de polvo, suciedad, pintura, eflorescencias, aceite y cualquier otro contaminante. La preparación debe realizarse por medios mecánicos para conseguir un perfil de superficie igual a CSP 1 a 2 de acuerdo con la directriz 310.2 del ICRI. Limpiar adecuadamente la zona que ha sido perfilada.

IMPRIMACIÓN:

Para concreto y mampostería, especialmente en condiciones de calor y viento, se recomienda imprimir con **TAMMS H/P PRIMER**.

MEZCLADO:

AQUASTAIN HS debe mezclarse mecánicamente usando un taladro de baja velocidad de ¾" (19 mm) con una paleta mezcladora. Mezcle bien hasta obtener una consistencia uniforme y lisa. No airee la mezcla.

APLICACIÓN:

Para pulverizar **AQUASTAIN HS**, utilice un equipo de pulverización sin aire con un orificio de 0,64 a 0,89 mm (0,025 a 0,035 pulg.). Pulverice **AQUASTAIN HS** usando una técnica de "capa cruzada" (pasada horizontal seguida de una pasada vertical). Evite aplicar en exceso, ya que el producto podría escurrirse por la pared o encharcarse. Se recomienda aplicar la primera capa. La segunda capa puede aplicarse después de que la primera esté seca, aproximadamente entre 12 y 24 horas. No aplique la segunda capa. Para la aplicación manual, utilice brochas o rodillos diseñados para pintura de látex. Humedezca las brochas o rodillos con agua limpia antes de su uso. Cuando se utilizan rodillos, el fresado uniforme se consigue rodando **AQUASTAIN HS** en una sola dirección.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo inmediatamente después de su uso con agua caliente y jabón. Limpie el exceso de pulverización o las gotas aún húmedas con jabón y agua caliente. El material seco puede requerir disolventes fuertes o abrasión mecánica para eliminarlo.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- **AQUASTAIN HS** es un producto a base de agua y no es inflamable.
- Proporcione una ventilación adecuada.
- No diluya **AQUASTAIN HS**.
- No aplique **AQUASTAIN HS** si se espera lluvia en las próximas 8 horas.
- No aplicar sobre superficies heladas.
- No aplique si la temperatura de la superficie y del ambiente es inferior a 7 °C (45 °F) o superior a 32 °C (90 °F).
- Almacenar a temperaturas entre 10 °C y 32 °C (50 °F y 90 °F). Proteger de la congelación.
- No aplicar sobre materiales no absorbentes como vidrio, metal, ladrillo esmaltado o azulejo esmaltado.
- No utilizar en superficies que soporten tráfico.
- En todos los casos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad antes de usar.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.