



ESPACIOS IMPERPINTA

RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO A BASE DE HULE SINTÉTICO DE LARGA DURACIÓN PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y DECORACIÓN DE MUROS, ACABADO SEMI – SATINADO Y LAVABLE MANTENIENDO SU BUEN ASPECTO POR AÑOS. EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE SELLADORES – ARQUITECTÓNICO PARA LA TABLA DE VOC DE LA CERTIFICACIÓN LEED. CATEGORIA "A" DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-423-ONNCE-2019

DESCRIPCIÓN

ESPACIOS IMPERPINTA es una nueva clase de pintura que fue desarrollada con la más alta tecnología lográndose una importante innovación de máxima tersura y calidad, formulada a base de resinas sintéticas y pigmentos minerales que le confieren un magnífico poder cubriente e impermeabilidad, flexibilidad, elasticidad y duración en exposición continua a la intemperie.

USOS

- **ESPACIOS IMPERPINTA** puede usarse para impermeabilización y decoración de muros interiores y exteriores de: concreto, mortero, tabique, block, precolados, asbesto-cemento, madera, yeso, entre otros.
- Puede emplearse en hoteles, hospitales, restaurantes, cubos de escaleras, baños de acceso general, cafeterías, cocinas, aeropuertos, escuelas, residencias particulares etc.

VENTAJAS

- **ESPACIOS IMPERPINTA** es diferente a las pinturas comunes, ya que con un solo producto impermeabiliza y decora. Teniendo una excepcional durabilidad.
- Es un producto que por su estructura nanoporosa permite la "respiración" del sustrato permitiendo la evaporación de la humedad de los muros sin que se formen ampollas y manteniendo su impermeabilidad al agua.
- Ideal para zonas con brisa y ambiente marino.
- Contiene un fungicida de alta eficiencia resistente a la formación de algas y hongos.
- Excelente resistencia al medio ambiente o intemperismo.
- Debido a su gran adherencia y resistencia a la alcalinidad de concretos y morteros, no se desprende ni se descascara.
- Tiene gran impermeabilidad al agua.
- Es de rápida aplicación y muy buena brocheabilidad.
- Tiene excelente cubrimiento, superior a otras pinturas comerciales.
- Por su formulación y resina **"ALL TERRAIN"** de alta calidad se obtiene una mayor durabilidad, manteniendo los tonos originales evitando repintados frecuentes.
- Disponible en una gran variedad de colores del sistema de igualación

PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote de 1 L.

- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos (Ciertos modelos y colores). Su uso puede contribuir a sumar puntaje LEED. Ver detalles más abajo.
- **ESPACIOS IMPERPINTA** es ecológico, no es tóxico ni inflamable.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Como recubrimiento decorativo impermeable para muros:

- Elimine las capas de recubrimientos o pinturas anteriores mal adheridas o deterioradas. Esta acción puede realizarse mediante cepillo de alambre.
- Lave la superficie con agua dejándola libre de grasas, polvos y partículas sueltas.
- Selle las grietas pequeñas con brocha rellenándolas con **ESPACIOS IMPERPINTA** sin diluir.
- Resane oquedades e imperfecciones mayores a un milímetro con **ESPACIOS RESANADOR** o **ESPACIOS RESANADOR ULTRALIGERO**.
- Para sellar la superficie utilice como primario **ESPACIOS PRIMARIO ANTISALITRE** a razón de 3 a 5 m²/L.
- **ESPACIOS PRIMARIO ANTISALITRE** contiene aditivos de alta tecnología que evitan la formación de salitre.
- Cuando se tenga entradas de agua a nivel unión de ventanas con emboquillados u/o orificios en el sustrato, sellar con **DUREFLEX 540 P** dejando secar 24 h antes de aplicar el acabado.

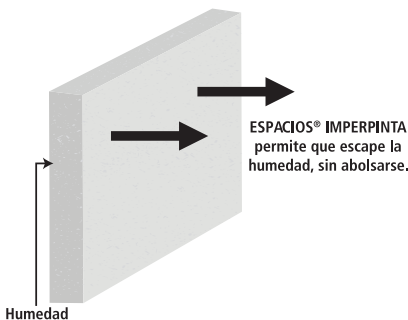
b) ACABADO

Agite **ESPACIOS IMPERPINTA** antes de la aplicación por medio de brocha, rodillo, cepillo de pelo suave o equipo de aspersión "air less" aplique dos capas uniformes de **ESPACIOS IMPERPINTA** diluyendo con un máximo de 10% de agua hasta lograr su consistencia deseada. Se deben, recubrir perfectamente los pretilles, caídas de agua en pared y todas las oquedades por donde pueda penetrar el agua entre el sustrato y la aplicación para evitar desprendimiento del recubrimiento. Es importante respetar el tiempo de secado entre ambas capas (de 4 a 5 h dependiendo de las condiciones climatológicas). La limpieza del equipo se puede realizar con agua, mientras **ESPACIOS IMPERPINTA** esté aún fresco.

RECOMENDACIONES

- No aplicar en temperaturas inferiores de 5 °C.
- No es conveniente su aplicación cuando amenaza lluvia, su tiempo de secado es de 4 h (dependiendo de las condiciones climatológicas).

NOTA: Cuando se tengan grietas mayores a 2 mm se debe dar un tratamiento previo marcando en "V" toda la grieta con ayuda de disco mecánico o cincel, posteriormente selle con **DUREFLEX 540 P** dejando secar 24 h antes de aplicar el **ESPACIOS IMPERPINTA**, en donde existan uniones se debe sellar perfectamente para evitar que se filtre el agua.



ESPACIOS IMPERPINTA

RENDIMIENTO TEÓRICO

ESPACIOS IMPERPINTA cubre 4 a 7 m²/L a dos capas dependiendo de la rugosidad del sustrato.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO		ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	-----	Líquido viscoso
Color	-----	-----	Blanco y colores
Acabado	-----	-----	Semi- satinado
% Material no volátil	ASTM D-2369	NMX-C-425-ONNCCE-2003	60 - 63%
Densidad	ASTM D-1475	NMX-U-019-1974	1,39 – 1,41 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; a 25 °C	ASTM D-2196	NMX-C-450-ONNCCE-2019	12,000 - 14,000 cps
pH	ASTM E-70	NMX-U-007-SCFI-2011	9,0 – 9,5
Lavabilidad	ASTM D-2486	NMX-C-429-ONNCCE-2003	4,000 a 6,000 ciclos
Finura Hegman	ASTM D-1210	NMX-U-123-SCFI-2003	6 – 7
Secado al tacto a 25 °C	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	30 – 40 minutos
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640	PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	8 h (promedio)
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	NMX-C-450-ONNCCE-2019	24 meses
Resistencia en cámara salina	ASTM B-117	NMX-D-122-1973	500 h sin cambios
Resistencia al intemperismo a 240 ciclos	ASTM G-4798	NMX-U-032-1980	Sin deterioro alguno
Adherencia	Funciona	NMX-U-065-SCFI-2011	Buena

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En envases cerrados en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **ESPACIOS IMPERPINTA** conserva sus propiedades durante 24 meses.

PRODUCTOS RELACIONADOS

- ESPACIOS PRIMARIO ANTISALITRE
- ESPACIOS RESANADOR O ESPACIOS RESANADOR ULTRALIGERO
- DUREFLEX 540 P



COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

ESPACIOS IMPERPINTA

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO		ESPECIFICACIÓN
Contenido VOC	ASTM D-3960	250 g/L menos agua
Reflectancia solar (0-1) Inicial	ASTM D-1549	NMX-U-125-SCFI-2016	0,896
Emitancia térmica (0-1) Inicial	ASTM D-1371	NMX-U-125-SCFI-2016	0,850
Índice de reflectancia solar inicial (SRI 0 a 100) Techos baja pendiente (L1)	ASTM D-1980	NMX-U-125-SCFI-2016	105 (min.)
Contenido de reciclado	0% preconsumidor 0% postconsumidor

LEED ESPACIOS IMPERPINTA

Crédito: Reducción de Efecto de Calor (Aplica para LEED BD+C y LEED O+M)

- **ESPACIOS IMPERPINTA** contribuye a reducir el efecto de **isla de calor** minimizando los impactos de microclimas, hábitats humanos y biodiversidad. Cumple con el Índice de Reflectancia Solar establecido por los estándares de LEED de 82%. (Inicial para techos de pendiente baja).

Crédito: Materiales de Bajas emisiones – según categoría (Aplica para LEED BD+C y LEED ID+C)

- **ESPACIOS IMPERPINTA** contribuye en la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC. *Contribuye únicamente con el porcentaje de contenido de VOC. El puntaje se definirá según el cálculo de todos los materiales instalados en el proyecto

ESPACIOS IMPERPINTA

SISTEMA

>> **1 ESPACIOS® RESANADOR**
ESPACIOS® RESANADOR
 Sellador **ULTRALIGERO**

>> **2 ESPACIOS® PRIMARIO**
 Primario **ANTISALITRE**

>> **3 ESPACIOS® IMPERPINTA**
 Acabado

APLICACIÓN

Si existe pintura anterior en mal estado y mal adherida, retírela. La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo y grasas. Resane oquedades e imperfecciones mayores a un milímetro con **ESPACIOS RESANADOR** o **ESPACIOS RESANADOR ULTRALIGERO**.

Para sellar la superficie utilice como primario **ESPACIOS PRIMARIO ANTISALITRE** a razón de 3 a 5 m²/L. **ESPACIOS PRIMARIO ANTISALITRE** contiene aditivos de alta tecnología que evitan la formación de salitre.

Agite **ESPACIOS IMPERPINTA** antes de la aplicación por medio de brocha, rodillo, cepillo de pelo suave o equipo de aspersión "air less" aplique dos capas uniformes de **ESPACIOS IMPERPINTA** diluyendo con un máximo de 10% de agua hasta lograr su consistencia deseada. Se deben, recubrir perfectamente los pretilos, caídas de agua en pared y todas las oquedades por donde pueda penetrar el agua entre el sustrato y la aplicación para evitar desprendimiento del recubrimiento. Es importante respetar el tiempo de secado entre ambas capas (de 4 a 5 h dependiendo de las condiciones climatológicas).

