



Aislacreto Transparente®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Impermeabilizante acrílico elastomérico transparente de aplicación en frío muy elástico y flexible. Tiene la capacidad de retornar a su forma original al ser deformado, sin perder sus características físicas originales.

Resiste a los rayos solares y a la exposición de los agentes ambientales. Tiene una alta adherencia a todo tipo de superficies y gran resistencia al intemperismo. Posee una alta resistencia a los álcalis, a la eflorescencia y a la formación de ampollas o burbujas. Posee además una alta resistencia a la corrosión y a los microorganismos, bacterias y hongos.

Se puede aplicar sin necesidad de mano de obra ni equipo especializado.

Usos

Para la impermeabilización de techos, muros, superficies inclinadas; disminuyendo en gran porcentaje el ensuciamiento de la superficie durante el periodo de vida útil, esta característica es muy importante cuando se aplican sistemas de impermeabilización acrílicos en color blanco, al aplicar una capa de **Aislacreto Transparente®** se evita que el color del impermeabilizante se ensucie y pierda su capacidad de reflectividad solar prematuramente en ciudades urbanas.

No debe utilizarse en superficies sumergidas en agua, como albercas, cisternas, tanques, aljibes, depósitos de agua, etc., ni en zonas sometidas a tránsito intenso.

Debe tenerse cuidado, que las superficies de techos tengan pendiente adecuada y no existan áreas de encharcamientos ni retención de agua como en bajadas, etc.

Puede utilizarse sobre superficies metálicas como techos, tuberías y ductos de aire acondicionado.

Sobre superficies de barro tales como: muros, losas, tabiques y ladrillos, así como en superficies de piedra.

Composición

Formulado con elastómeros emulsionados en agua, inhibidores de corrosión y aditivos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Utilizando el **Aislacreto Transparente®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso

Ver *Tabla No. 1.*

4.0 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **Aislacreto®**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies de concreto o similares General

Seguir las recomendaciones sugeridas por la práctica estándar de la ASTM D-4258, para la limpieza de superficies de concreto para ser recubiertas con pinturas.

Las superficies deberán estar libres de grasas, aceites, sustancias orgánicas, sales, polvo, otros recubrimientos y partículas sueltas.



Tabla No. 1 AISLACRETO TRANSPARENTE®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Fluido	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/cm ³)	1.02 a 1.04	D -1475
A4. Viscosidad (Kreb Units)	80 a 90	D-562
A5. Inflamabilidad	No	D-92
A6. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A7. Color	Transparente	
A8. pH	8.0 a 9.0	E -70
A9. Sólidos (%)		
En peso	40 a 42	D -1475
En volumen	40 a 42	
A10. VOC (g/L)	<1	D -3960
B) Producto Aplicado		
B1. Secado		
Al tacto (min)	30	D -1640
Total (h)	24	
B2. Espesor película húmeda (mils)		
Húmeda	59 a 79	D -4414
Seca	24 a 32	
B3. Elasticidad (%) (mínimo)	350	D -638
B5. Rendimiento (m ² /L) de acuerdo al uso	1 a 4	



Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán corregirse antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las recomendaciones sugeridas por la especificación SSP2 (Limpieza con Herramientas Manuales), del Steel Structures Painting Council, para limpieza de superficies metálicas.

3.0 APLICACIÓN

General

No debe aplicarse en días lluviosos. Deberá suspenderse su aplicación en caso de amenaza de lluvia, mínimo 4 horas antes de que empiece a llover.

La superficie debe estar seca.

Sellar con **Plasticreto Acrílico®** las grietas de la superficie del concreto y las zonas críticas (antenas, tanques de gas, tinacos, bajadas pluviales, etc.)

Aplicar **Aislacreto Primario®** sobre la superficie, con brocha, rodillo o cepillo.

Una vez seco el primario (mínimo 4 horas), aplicar la primera mano de **Aislacreto Transparente®** con brocha, rodillo, o pistola de aire, dejando un espesor de 1 mm.

Dejar secar (mínimo 6 horas) y aplicar una segunda mano de **Aislacreto Transparente®**.

Debe procederse a la limpieza de las herramientas con agua, inmediatamente después de terminar su uso.

4.0 RENDIMIENTO

- Como acabado sobre impermeabilizantes acrílicos para evitar se ensucien, de 2.0 a 2.5 m²/L por capa.
- Como acabado protector en muros 3 a 4 m²/L por capa.
- Como Impermeabilizante en techos 1.0 m²/L.

5.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

6.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos, bajo techo y ventilados, en envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5 °C ni mayor de 30 °C.

7.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 L.
- Tambor de 200 L.

8.0 FECHA DE ELABORACION

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página **www.curacreto.com.mx**