



Imperglare 20®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante elastomérico base agua fabricado con Nano tecnología de última generación de aplicación en frío muy elástico y flexible.

Posee 3 características básicas:

1. Aislante térmico, al no permitir el paso del calor, debido a su contenido de nanopartículas en las materias primas de su formulación, que poseen la característica de un alto coeficiente de resistencia al paso del calor. Ahorra energía en lugares calurosos o fríos.
2. Impermeabiliza las superficies con una capa elástica.
3. Refleja los rayos solares reduciendo la transmisión de calor. Durante el día los rayos solares infra-rojos y ultravioleta actúan en el techo, paredes, muros de la construcción calentando el aire y aumentando la temperatura al interior de los locales. Para hacer confortable la habitación, es necesario utilizar sistemas de acondicionamiento.

Al utilizar **Imperglare 20®**, y reflejar los rayos solares, se reduce apreciablemente la transferencia de calor por radiación y por lo tanto el costo de operación de los sistemas de acondicionamiento.

Tiene una alta adherencia a todo tipo de superficies y gran resistencia al intemperismo.

Posee una alta resistencia a los álcalis, a la eflorescencia (caleo) 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 y aislamiento térmico de techos, muros, superficies inclinadas.

Puede utilizarse sobre superficies metálicas como techos, tuberías, ductos de aire acondicionado, líneas de conducción, etc.

Sobre superficies de barro tales como: tejas, tabiques y ladrillos.

Sobre superficies de madera tales como: techumbres, puertas, muros, juntas, mamparas, etc.

Composición

Formulado con resinas de última generación con nano tecnología de alta resistencia a los rayos solares UV e IR, inhibidores de corrosión y aditivos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Utilizando el **Imperglare 20®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. 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*

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

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



Tabla No. 1 IMPERGLARE 20®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Fluido	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/cm ³)	1.25	D -1475
A4. Viscosidad (cps)	4000 a 5000	D -2136
A5. Inflamabilidad	No	D -92
A6. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	12	
A7. Color	blanco	
A8. Ph	8.0 – 9.0	E -70
A9. Sólidos (%)	54	D -1475
A10. Durabilidad	20 años	
B) Producto Aplicado		
B1. Secado		
Al tacto (minutos)	60	D -1640
Total (hr.)	2	
B2. Índice de Reflectancia Solar IRS	118	
B3. Elongación (%) (mín.)	900	D -638
B4. Rendimiento (m ² /lt)/2 manos	1.5 a 2.1	
B5. Flexibilidad @ 110°C	Sin grietas	D -3111
B6. Reflectancia (%)	112	C -1549
B7. Contenido (VOC) (g/ml)	5.1	D -5095



Superficies de Concreto o Similares

General

Seguir las recomendaciones sugeridas por la práctica estándar de la ASTM D4258, 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. Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán corregirse utilizando cemento plástico **Plasticreto Acrílico®**, antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las recomendaciones sugeridas por la especificación SSCP2 (Limpieza con Herramientas Manuales), del Steel Structures Painting Council, para limpieza de superficies metálicas

4.0 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.

No debe ser mezclado con ningún otro material.

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

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

Dejar secar (mínimo 6 horas) y aplicar una segunda mano de **Aislacreto Primario®** en sentido cruzado.

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

5.0 RENDIMIENTO

De 1.5 a 2.2 m²/L (por capa), según la rugosidad de la superficie puede tener variación.

6.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

7.0 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.

8.0 PRESENTACIÓN

Cubeta 19 L
Tambor 200 L

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