



Elastocreto®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Impermeabilizante elastomérico de aplicación en frío de alta elasticidad y flexibilidad.

Tiene la capacidad de retornar a su forma original al ser deformado, sin perder sus propiedades físicas originales, con resistencia a la exposición al medio ambiente. Excelente adherencia a la mayoría y tipo de superficies, tiene la capacidad de permitir el paso de vapor de agua en sentido inverso (transpirar).

Posee una alta resistencia a los álcalis, a la eflorescencia (salitre) y a la formación de ampollas o burbujas.

Usos

Para la impermeabilización de techos, muros y superficies inclinadas.

No debe utilizarse en superficies sumergidas en agua, como albercas, cisternas, 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.

2.0 COMPOSICION

Formulado con resinas acrílicas emulsionadas.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

LEED

Utilizando el **Elastocreto®**, 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

4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

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

Superficies de concreto 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. Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán corregirse sellándolas, también se deben reforzar los puntos críticos, antes de la aplicación del recubrimiento.

5.0 APLICACION

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, excepto en la preparación como primario.



Tabla No. 1 ELASTOCRETO®		PROPIEDADES FÍSICAS	IMP	MÉTODO ASTM
Según Especificación Estándar ASTM D-6083				
A) Producto Envasado				
A1. Consistencia	fluida		cumple	
A2. Toxicidad	No			
A3. Densidad (g/ml)	1.25 a 1.30		1.261	D -1475
A4. Viscosidad Brookfield (cps.)	25,000 a 30,000			D -2196
A5. Estabilidad				
Envase cerrado (meses)	6			
A6. Color	Blanco y Rojo			
A7. pH	8.0 a 9.0		8.5	E -70
A8. Sólidos (%)				
En peso	59 a 62			C -1250
En volumen	44 a 48			
A9. VOC (g/lt.)	<1			D -3960
B) Producto Aplicado				
B1. Secado				
Al tacto (min.)	60		15	D -1640
Total (hrs.)	24		24	
B2. Espesor de película (mils de pulgada)				
Húmeda	60			D -4414
Seca	30			
B3. Elongación (% mínimo)	350		370	D -638



La superficie debe estar seca, sellar las grietas y fisuras con **Policreto®** o **Plasticreto Acrílico®** y los puntos críticos (bases de antenas, tanques de gas, tinacos, pretiles, chaflanes, bajadas pluviales, etc.) reforzar con malla de refuerzo **Flexocreto 200®** y una capa extra de **Elastocreto®**.

Aplicación de Primario

Diluir el **Elastocreto®** con agua limpia en relación de 1 parte de **Elastocreto®** por 3 partes de agua y aplicarlo como primario, sobre la superficie, con brocha, rodillo o cepillo, dejar secar el primario (mínimo 4 horas).

Aplicación de Capa Impermeable

Con el primario seco al tacto aplicar la primer capa de **Elastocreto®** con brocha, rodillo o cepillo, dejando 750 ml. Promedio de impermeabilizante sobre la superficie, dejar secar (mínimo 6 horas) y aplicar una segunda mano de **Elastocreto®**.

Si el sistema de impermeabilización por las condiciones de la superficie es recomendable colocar membrana de refuerzo, esta deberá ser puesta inmediatamente después de la primera capa estando fresca para humectar bien la malla y después recubrir con la segunda capa.

Aplicar la segunda capa de 750 ml. De **Elastocreto®**, si el sistema va a ser sometido a tránsito ligero, deberá agregarse a la última mano un riego con **Silicacreto®**, el cual deberá colocarse, cuando la segunda capa esté aún fresca.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Seguridad manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

7.0 RENDIMIENTO

Primario **Elastocreto**: 4 a 5 m²/lt.

Impermeabilizante **Elastocreto**: 0.75 lt/m² por capa se deben aplicar 2 capas.

El rendimiento puede variar por la porosidad y textura de la superficie.

8.0 ALMACENAMIENTO

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

9.0 PRESENTACION

- Lata 4 lt
- Cubeta 19 lt
- Tambor 200 lt.

10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

11.0 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