



# Elastocreto 1000®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Impermeabilizante elastomérico con excelentes propiedades de resistencia mecánica a los movimientos naturales de expansión y contracción en losas y techos de azotea con una vida útil de 12 años.

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 es para uso en inmersión con agua 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 1000®**, 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 1000®**, 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 con malla de refuerzo y una capa de impermeabilizante **Elastocreto 1000®**.

### 5.0 APLICACION

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, pretilas, chaflanes, bajadas pluviales, etc.) reforzar con malla de refuerzo **Flexocreto 200®** y una capa extra de **Elastocreto 1000®**. No debe ser mezclado o diluido con ningún otro material.

#### Aplicación de Primario

Con la superficie lista se debe aplicar el primario **Aislacreto Primario®**, sobre la superficie, con brocha, rodillo o cepillo, dejar secar el primario (mínimo 4 horas).



| Tabla No. 1<br>ELASTOCRETO 1000® | PROPIEDADES FÍSICAS   | MÉTODO ASTM |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>A) Producto Envasado</b>      |                       |             |
| A1. Consistencia                 | Recubrimiento viscoso |             |
| A2. Toxicidad                    | No                    |             |
| A3. Densidad (g/ml)              | 1.27 a 1.33           | D -1475     |
| A4. Viscosidad Brookfield (cps.) | 35,000 a 40,000       | D -2196     |
| A5. Estabilidad                  |                       |             |
| Envase cerrado (meses)           | 12                    |             |
| A6. Color                        | Blanco y Rojo         |             |
| A7. pH                           | 8.0 a 9.0             | E -70       |
| A8. Sólidos (%)                  | C -1250               |             |
| En peso                          | 59 a 62               |             |
| A9. VOC (g/lit.)                 | <50                   | D -3960     |
| <b>B) Producto Aplicado</b>      |                       |             |
| B1. Secado                       |                       |             |
| Al tacto (min.)                  | 60                    | D -1640     |
| Total (hrs.)                     | 24                    |             |
| B2. Elongación (% mínimo)        | 100                   | D -638      |

### Aplicación de Capa Impermeable

Con el primario seco al tacto aplicar la primer mano de **Elastocreto 1000®** con brocha, rodillo o cepillo, dejando 750 ml. Estando fresco el producto se debe ir colocando la malla de refuerzo tejida **Flexocreto 400** evitando dejar aire entre el impermeabilizante y la malla, extender la malla totalmente sin arrugas, dejar secar (mínimo 8 horas) y aplicar una segunda mano dejando 750 ml. de **Elastocreto 1000®** en sentido cruzado a la primera mano.

Si el sistema va a ser sometido a tránsito ligero, deberá agregarse a la última mano un riego con arena silica **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

Aplicar 0.75 lt/m<sup>2</sup> por mano se deben aplicar 2 manos.

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 envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C ni mayor de 45°C..

## 9.0 PRESENTACIÓN

Cubeta 19 lts.  
Tambor 200 lts.

## 10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Abril 2023.  
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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)