

## ECONATURE AUTOCLEAN

### ■ Descripción:

Revestimiento inorgánico de estructura mineral, altamente resistente a la luz y a los agentes atmosféricos y con una gran permeabilidad al vapor de agua. Petrifica con los substratos de naturaleza mineral formando un recubrimiento de gran adherencia con efecto catalítico.

### ■ Usos típicos:

Revocos nuevos o antiguos de cemento o cal en donde se desee una buena transpiración de vapor de agua y una alta adherencia. Superficies de hormigón, de ladrillo, de piedra natural o artificial, de fibrocemento... que no hayan sufrido ningún tratamiento. Todo ello tanto en superficies exteriores como interiores.

Debido a su buena adherencia sobre hierro galvanizado y aluminio, también puede ser aplicado sobre estas superficies.

Sobre superficies de escayola, yeso, yeso proyectado y en general todas las que tengan naturaleza ácida este recubrimiento no puede ser aplicado directamente sin un tratamiento previo.

No es recomendable su aplicación sobre superficies de madera, plástico o superficies pintadas con pinturas al aceite o pinturas plásticas satinadas o recientes (cuanto más frescas y más ricas en emulsión más inadecuadas son).

### ■ Propiedades:

- Resistente a la luz y a la radiación U.V.
- No forma film sino que envuelve al sustrato y si éste es mineral lo petrifica en un proceso denominado "silicificación".
- Alta permeabilidad al vapor de agua pero repelente del agua líquida. No es lavable (no presenta resistencia al frotado húmedo) hasta que se completa el proceso de silicificación.
- Recubrimiento no termoplástico. Esto hace que la suciedad no se adhiera sobre él y sea más fácilmente arrastrada por el agua de la lluvia (autolavado).
- Debido a su elevado pH tiene efecto fungicida (antimoho).
- Es un recubrimiento ecológico libre de compuestos orgánicos volátiles. Incombustible (no arde).

No agrieta, no descascarilla, no forma bolsas ni se hincha por efecto de la humedad.

- Ningún contenido de metales pesados
- Ningún contenido de compuestos tóxico-nocivos
- Total ausencia de olores desagradables.
- Elimina la contaminación dentro de los edificios y viviendas.
- Evita que las paredes se ensucien.
- Evita el crecimiento de hongos y bacterias.
- Elimina los olores del aire. Mejora la calidad del aire en interiores
- Mejora la vida de las personas.

Las paredes pintadas utilizan la energía de la luz (luz natural, fluorescente o de bajo consumo) para destruir los contaminantes del aire.

### ■ Características:

**Aspecto:** Mate.

**Peso específico:** 1,5 Kg/Ltr

**Colores:** Según carta.

**Sustrato:** Hormigón, cemento, revoco, ladrillo, piedra, fibrocemento y revocos anteriormente pintados.

**Rendimiento práctico:** 4 a 5 m<sup>2</sup>/L por capa (\*) (dependiendo del tipo de soporte y condiciones de aplicación).

**Tiempo de secado (a 20 °C e 60% de humedad relativa):** Superficial – 1 h aprox.  
Repintado – 4 h aprox.  
Total: 15 a 20 días

**Estabilidad en almacén:** 1 año en envase original, en interior, entre 5 y 40 °C.

Nota:

### ■ La fotocatalisis:

La Fotocatalisis es una tecnología análoga a la de los paneles solares fotovoltaicos. Usa la energía de la luz para destruir los contaminantes producidos por automóviles e industrias, que afectan la salud de las personas, y ensucian

- No requiere mantenimiento, y una vez aplicado su efecto es PERMANENTE.
- Es una TECNOLOGÍA LIMPIA
- No solo no ensucia, sino que LIMPIA EL AIRE CONTAMINADO
- Es la única TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL en la que el primer beneficiario es el que la usa.
- AHORRA COSTES ya que las paredes se mantienen limpias muchos años
- DESTRUYE LA SUCIEDAD

### ■ Datos de aplicación:

#### Preparación de Superficie:

##### Superficies nuevas:

Esperar a la completa curación del cemento (aproximadamente 1 mes). Los revocos deben estar secos, limpios y exentos de polvo, grasas, mohos, algas y otros contaminantes. Cepillar, si es necesario, para eliminar partículas sueltas no adheridas. Aplicar una capa de IMPRIMACIÓN AL SILICATO en superficies poco consistentes y absorbentes o muy alcalinas. En el caso de eflorescencias o salitre tratar con solución de ácido diluido (sulfúrico), aclarar con abundante agua y dejar secar.

##### Superficies pintadas:

Si la pintura está bien adherida, cepillar para eliminar las partículas sueltas, limpiar y desengrasar. Sobre superficies satinadas lijar y aplicar previamente una capa de IMPRIMACIÓN AL SILICATO.

##### Soportes en mal estado:

Mohos y algas: (Manchas Negras). Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando energicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de TAPAMANCHAS para después proceder al pintado normal.

Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como: caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., limpiar la superficie mediante chorro de agua a alta presión o un cepillado a fondo, reparar fisuras o desperfectos y aplicar una capa de IMPRIMACIÓN AL SILICATO.

### ■ Condiciones de aplicación:

**Temperatura ambiente:** Superior a 5°C

**Humedad relativa:** - Inferior al 80%.

**Temperatura del soporte:** De 2 a 3 °C por encima del punto de rocío

- No aplicar la pintura sobre soportes muy calientes por exposición al sol.

### ■ Proceso de aplicación:

**Preparación del producto:** -Agitar hasta completa homogeneización

**Dilución:** La primera mano conviene diluir un 10-15% y la segunda se aplica la pintura diluida un 5-10%, siempre con agua potable y limpia. Los utensilios y manchas se limpian con agua.

**Aplicación:** Brocha, rodillo o pistola. De dos a tres capas.

Nota

: La exposición prematura a humedad y/o lluvia puede conllevar a variaciones de brillo y/o color. No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5°C.

## **SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE**

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica.

Pinturas EcoPlas asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas EcoPlas, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.