

# Tixol® Ecosil Pintura al Silicato

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b>            | <b>REVESTIMIENTOS DE FACHADAS MINERALES AL SILICATO</b><br>Pintura mineral de fachadas a base de silicato de potasio y ligantes acrílicos especial para la protección y decoración de soportes minerales y superficies pintadas sin necesidad de puentes de unión.<br>Cumple con la normativa DIN 18.363, 2.4.1 "Pintura de dispersión de silicato"                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Propiedades</b>            | Elevada resistencia al paso del tiempo.<br>Totalmente transpirable gracias a su estructura mineral cristalina.<br>Se consolida totalmente con el soporte mineral.<br>Excelente adherencia al soportes ya pintados.<br>No desconcha al no formar capa.<br>Evita la suciedad debido a su baja termoplasticidad.<br>Evita proliferación de microorganismos dada su elevada alcalinidad.<br>No es inflamable ni desprende gases tóxicos por acción del calor<br>Ecológico por sus propiedades y composición.<br>No contiene Biocidas |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Usos recomendados</b>      | Protección de soportes minerales.<br>Decoración de fachadas.<br>Aplicable sobre piedra, cemento, revocos de cal y superficies pintadas.<br>Interior-Exterior.<br>Idóneo para la protección de antiguos edificios de muros macizos y de elevado espesor.<br>Restauración de centros históricos.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Datos Técnicos</b>         | Naturaleza:<br>Aspecto:<br>Textura:<br>Colores:<br>Pigmento:<br>cos de<br>Rendimiento aproximado por mano:<br>Peso específico :<br>Producto fuertemente alcalino:<br>Compuestos orgánicos volátiles (COV):<br>Secado<br>Al tacto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Silicato de potasio líquido y<br>Mate absoluto.<br>Lisa áspera.<br>Tonos pastel.<br>Bióxido de titanio rutilo y pigmentos inorgánicos máxima solidez.<br>6-8 m <sup>2</sup> /l y mano.<br>1,48 kg/l<br>pH 11-12. Cumple norma UNE 9396<br>0 g/l.<br>(20° C, HR 60%)<br>2 horas. |
| <b>Sistemas de aplicación</b> | Diluyente: Agua.<br>Herramientas y dilución:<br>Brocha: 10-20% máx.<br>Rodillo: 10-20% máx.<br>Pistola aerográfica: 10-30% máx.<br>Turbo baja presión: 10-30% máx.<br>Airless: 10-30% max.<br>Air mix: 10-30% max.<br>Repintado ( 20° C, HR 60%)<br>Mínimo: 12 h.<br>Máximo: Sin límite.<br>Limpieza: Agua inmediatamente después de su uso.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Materiales Modernos S.A.

Polígono Torre Alcayna, San Patricio 3 y 4  
30.110 CHURRA (Murcia)  
Centralita: 968 30 60 60

[www.materialesmodernos.com](http://www.materialesmodernos.com)  
[www.tixol.es](http://www.tixol.es)

# Tixol® Ecosil Pintura al Silicato

## Preparación soportes nuevos

Mortero de cemento: Esperar hasta total fraguado (30 días mínimo) Limpiar el soporte de posibles eflorescencias mediante chorro abrasivo, así como neutralizar las superficies alcalinas. En superficies excesivamente pulidas, lijar para abrir el poro. Fijar los soportes deleznales mediante Tixol Ecosil Fondo. Limpiar el soporte de productos extraños y/o residuos. Masillar con plaste los defectos del soporte.

## Restauración y mantenimiento

Eliminar cualquier revestimiento o pintura mal adherida.  
Si se busca una acción petrificante y una total transpirabilidad del soporte, es necesario eliminar cualquier capa de pintura para aplicar sobre soporte mineral.  
Las superficies brillantes deben matizarse, para asegurarse una buena adherencia.  
Masillar con plaste para eliminar los defectos del soporte.  
Sobre paredes con moho, tratar previamente con Tixol eliminador de manchas de humedad.

## Aplicación

Siempre debe ser aplicado sobre soportes minerales de construcción.  
Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.  
Diluir el producto en agua en función de la porosidad y estado del soporte.  
No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 8°C ni humedad superior a 80%.  
Evitar pintar sobre superficies expuestas a una fuerte insolación.  
En soportes muy absorbentes aplicar una mano de TIXOL ECOSIL FONDO y 24 horas después 2 – 3 manos de TIXOL ECOSIL fresco sobre fresco.

## Observaciones generales

Proteger convenientemente las zonas que no vayan a ser pintadas para evitar que sean atacadas.  
Utilizar medidas de protección individuales (gafas, guantes, máscaras). En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.  
No aplicar sobre superficies mojadas, en presencia de fuerte viento o en paredes calientes a pleno sol.  
Evitar la exposición del envase tanto a altas como a bajas temperaturas.  
Estabilidad de almacenamiento no superior a seis meses.  
Consultar y cumplir normas de obligado cumplimiento marcadas por la legislación vigente de la CEE en concepto de Comercialización y Envasado.

## Seguridad e higiene Protección del medio ambiente

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.  
En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante.  
Tóxico por ingestión.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
No verter los residuos al desagüe.  
Conservar el producto en zonas secas.



Materiales Modernos S.A.

Polígono Torre Alcayna, San Patricio 3 y 4  
30.110 CHURRA (Murcia)  
Centralita: 968 30 60 60

[www.materialesmodernos.com](http://www.materialesmodernos.com)  
[www.tixol.es](http://www.tixol.es)