

## Ficha Técnica

# SILICIUM PINTURA AL SILICATO

EM-1012

### DESCRIPCION

Pintura monocomponente de alta calidad, a base de silicatos, que petrifica con el sustrato mineral sobre el que se aplique, produciéndose una reacción de silicificación controlada, que proporciona una película muy resistente de aspecto mineral. Tiene gran capacidad de penetración y es de larga duración. No cuartea, e impermeabiliza y protege las superficies pintadas contra la agresividad de los agentes atmosféricos. Favorece el equilibrio termohigrométrico de los muros y paredes por la excelente transpirabilidad que le proporciona su estructura microcristalina originada por la precipitación de la sílice coloidal.

Cumple la normal DIN 18363.

### USOS

Por sus especiales características, unidas a la estética de su acabado, es el producto idóneo para la restauración de edificios históricos o de interés arquitectónico. A los edificios de nueva construcción les comunica un acabado de efecto mineral de gran belleza.

- Exterior e interior.
- Fachadas.
- Piedra.
- Restauración de edificios históricos.
- Soportes minerales.
- Cal.
- Mortero de cemento.
- Hormigón.

### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ACABADO: ..... Mate de aspecto mineral.  
COLORES: ..... Carta y colores s/muestra. Base "BL" "TR" y "MD"  
DILUYENTE: ..... Emucril Silicium imprimación cemento  
VISCOSIDAD: ..... Tixotrópico  
DENSIDAD: ..... 1.45+/- 0.03 Kg/L.

SECADO:

- Tacto: 2 horas
- Repintado: 24 horas.

RENDIMIENTO TEORICO: ..... 6 a 08 m<sup>2</sup>/ litro a 50 µm secas  
(Dependiendo de naturaleza, rugosidad y absorción del soporte)

CLASIFICACION MATERIALES DE RECUBRIMIENTO PARA ALBAÑILERIA EXTERIOR Y HORMIGON

Valor: G3 E2 S1 V1 W3 A0 C0

Norma: UNE-EN 1062-1

## Ficha Técnica

# SILICIUM PINTURA AL SILICATO

EM-1012

### INDICACIONES PARA LA APLICACION

- **EMUCRIL SILICIUM** se puede aplicar a brocha, rodillo o pistola airless, sobre paramentos de morteros de cal o cemento, hormigón, yeso, fibrocemento, etc.
- Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto.
- La temperatura del ambiente y del soporte no deben ser inferiores a 5°C ni superiores a 35°C y la humedad del sustrato, debe tener soporte seco <10%.
- En exteriores no aplicar si se prevé lluvia, si se está a pleno sol del mediodía ni en días muy húmedos.
- Los utensilios deben lavarse inmediatamente después de su uso, con abundante agua.
- Proteger adecuadamente las zonas colindantes que no se desee pintar, así como cristales, aluminio, madera, suelos, etc.

### PREPARACIÓN PARA EL SOPORTE

#### SUPERFICIES NO PINTADAS O NUEVAS:

De cemento, cal, hormigón, etc. es preciso que la superficie mural a pintar esté realizada al menos 28 días antes de su pintado, para conseguir su neutralización natural, ya que una excesiva alcalinidad cálcica superficial impedirá al Emucril Sil. su penetración en profundidad, con la posible formación de un estrato de pintura que podría desprenderse.

Antes de pintar, limpiar, cuidadosamente la superficie eliminando el polvo, suciedad y las posibles zonas poco adheridas.

Si existen mohos o verdín, tratar previamente la superficie con Emucril Limpiador reforzante, a continuación 1 mano de imprimación Saneadora– Selladora.

Para uniformar la absorción y consolidar la superficie, aplicar 1 mano de Imprimación Emucril silicium para cemento, y yeso en caso de interiores.

Aplicar 2 capas de EMUCRIL SILICIUM BASE diluidas como sigue:

#### COLORES CLAROS:

1ª capa. Diluir Emucril Sil. a partes iguales con imprimación Emucril Sil. para cemento.

2ª capa. Aplicar Emucril Sil. sin diluir o diluido del 10-15% con Imprimación Emucril Sil. para cemento.

#### COLORES MEDIOS INTENSOS:

1ª capa. Diluir una parte de Emucril Sil. con 1 parte de Imprimación Emucril Sil. cemento y una parte de Agua.

#### SUPERFICIES YA PINTADAS:

Sobre superficies pintadas con pinturas al silicato, o a la cal, eliminar cuidadosamente el polvo, suciedad y posibles eflorescencias y aplicar como se ha indicado para superficies nuevas. Sobre superficies pintadas con pinturas plásticas degradadas (interiores) limpiar de polvo y suciedad y posibles eflorescencias y aplicar como se ha indicado para superficies nuevas. Sobre superficies pintadas con productos al aceite, al clorocaucho pinturas sintéticas, etc, eliminarlas por completo hasta dejar al descubierto al paramento mineral y proceder a continuación como se ha indicado para superficies nuevas.

### ALMACENAJE Y TIPO DE ENVASE

No conviene prolongar el almacenaje más de un año, a temperaturas no superiores a 30°C ni inferiores a 5°C. Se presenta en envases de 12 lt.

### INDICACIONES DE SEGURIDAD

No requiere etiquetado de peligrosidad según las normas vigentes.

Producto no inflamable.

Nota: Los datos de esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. Para cualquier consulta contacte con el 951 135 936 o escriba a [comercial@pinturase mucril.com](mailto:comercial@pinturase mucril.com)