



Professional Quality



Water Technology

Ficha Técnica

COSMOPRIMER



Environmentally friendly



DESCRIPCIÓN

Imprimación anticorrosiva hidrosoluble de secado al aire del tipo Shop-primer, monocomponente, no fosfatante, libre de Plomo y de Cromatos.

CAMPO DE APLICACIÓN

Es compatible con cualquier pintura de acabado y, por tanto, es el producto idóneo como imprimación y pretratamiento de toda clase de elementos metálicos. Excelente adherencia sobre Acero, metales ligeros, Aluminio y Acero galvanizado.

Excelente repintabilidad con acabados hidrosolubles de uno o dos componentes, igualmente con esmaltes sintéticos de un componente, aunque en este último caso debe cuidarse que el film aplicado de imprimación haya evaporado completamente el agua (24 horas de secado al aire).

En el caso de repintar con esmaltes bicomponentes en base disolvente, cuyo sistema volátil es bastante más agresivo, se recomienda su aplicación únicamente por pulverización. Si es imprescindible hacerlo a brocha o rodillo, métodos más peligrosos para la integridad de la película de imprimación, esperar 48 horas o forzar el secado durante 1 hora a 80°C y aplicar sin ejercer mucha presión, repasando lo mínimo indispensable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<i>Presentación:</i>	<i>Listo para su uso.</i>
<i>Color:</i>	<i>RAL 7037 (*).</i>
<i>Acabado:</i>	<i>Mate.</i>
<i>Peso específico:</i>	<i>1,38 ± 0,05.</i>
<i>Espesor seco recomendado:</i>	<i>20 micras por capa.</i>
<i>% Sólidos en volumen:</i>	<i>44,7 % ± 1%.</i>
<i>Rendimiento teórico:</i>	<i>22,4 m²/Lt. ≈ 16,2 m²/kg.</i>
<i>Secado al tacto:</i>	<i>15 min., á 20°C y 60% HR.</i>
<i>Repintable desde:</i>	<i>12 horas, á 20°C y 60% HR.</i>
<i>Aplicación:</i>	<i>Brocha, rodillo o pistola.</i>
<i>COV suministro:</i>	<i>100 gr/lit.</i>
<i>Diluyente indicado:</i>	<i>AGUA DESIONIZADA.</i>

(*) Bajo pedido se pueden fabricar colores especiales.

TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES

Sobre metales desengrasados y limpios al nivel equivalente a la preparación standard del acero Sa.2 ½ de las normas ISO 8501-1.

COSMOPAINT

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA

Telf.: +34 930 132 988 - E-mail: oficina@cosmopaint.net

<http://www.cosmopaint.net>

Cosmopaint es una marca de Euroquímica Paints, S.A.

Certificado Sistema de Calidad



MÉTODO DE APLICACIÓN

Brocha: Diluir con 0 a 5% de **Agua desionizada**. Evitar repeinar.

Rodillo: A evitar. Si fuera imprescindible su uso, no diluir y utilizar rodillos de lana, de pelo corto, para evitar la formación de espuma.

Pistola aerográfica: Añadir **Agua desionizada** hasta conseguir una viscosidad comprendida entre 40" y 50" Copa Ford nº 4 Boquilla 1,2 a 1,8 mm. Presión 2,5 a 4 Kgs/cm².

Pistola airless: No diluir. Boquilla 0,011" a 0,015". Presión en punta de boquilla, 180 a 200 Kgs/cm².

Inmersión: Añadir **Agua desionizada** hasta conseguir una viscosidad comprendida entre 20 y 25". Regular con cuidado la velocidad de extracción de las piezas, con el fin de evitar gotas, escurrimientos y otros defectos.

Al igual que todas las pinturas y revestimientos la aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura del soporte superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiente no inferior a 10°C y una humedad relativa del 80% como máximo.

Si la aplicación se efectúa en locales cerrados, se dotará al recinto de la necesaria renovación de aire para no exceder el límite fijado de humedad relativa también durante el periodo de secado.

Puede incrementarse la velocidad de endurecimiento por ventilación forzada o por secado en horno a 60-80°C.

Se puede dejar la aplicación con dos capas, aunque lo más conveniente es acabarlo con **COSMOSMALT** y/o **FORJATEQ**.

CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Adherencia: Muy buena sobre todas las superficies metálicas.

Flexibilidad: 3 mm. en mandril cónico.

Resistencia térmica: Resiste 80°C sin menoscabo de sus propiedades.

Cumple con la clasificación de Reacción al Fuego **Bs1d0**, de acuerdo con Euroclases, UNE-EN 13501-1.

PRECAUCIONES

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin.

Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel.

Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios.

Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe.

Producto sensible a las heladas por lo que se recomienda almacenar en lugar protegido de la intemperie y seco.

Estabilidad de almacenaje: 1 año en sus envases originales cerrados y en buenas condiciones de almacenamiento.

OBSERVACIONES

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

COSMOPRIMER – Edición 08-06-17. Anula las anteriores.

COSMOPAINT

Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA

Telf.: +34 930 132 988 - E-mail: oficina@cosmopaint.net

<http://www.cosmopaint.net>

Cosmopaint es una marca de Euroquímica Paints, S.A.

Certificado Sistema de Calidad

