



Pentol

OWATROL OIL

Antióxido incoloro y aditivo de pinturas / barnices



PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Funciones:

- Antióxido penetrante y anticorrosivo para los metales.
- Aditivo de pinturas, barnices y lasures tipo graso.
- Base de imprimación y anclaje para todos los soportes: metales ferrosos y no ferrosos (aluminio, zinc, plomo, cobre, metales galvanizados), madera, plásticos, hormigón, vidrio, etc.

Principales propiedades:

- Excelente poder de impregnación, penetrante por capilaridad.
- Penetra dentro de los poros de la superficie y sustituye el aire y la humedad.
- Acción física consistente en el aislamiento del soporte de los agentes del ambiente.
- Aplicación sobre óxido, utiliza las partículas de óxido como pigmento para estabilizarlo.

1. *¿Se provoca una reacción química sobre la superficie del soporte tratado con OWATROL OIL?*

No, OWATROL OIL no contiene ni ácidos ni álcalis. Es un producto totalmente neutro.

2. *¿Es necesario recubrir la superficie donde se haya aplicado OWATROL OIL?*

Sí, en las superficies en el exterior (la resistencia sin recubrimiento es de 6 a 12 meses según las condiciones ambientales).

Si se aplica en el interior (para decoración) y no hay riesgo de abrasión, no es necesario aplicar un recubrimiento. Crea una película blanda pero muy flexible, que es susceptible de rayarse con la uña.

3. *¿Es posible aplicar OWATROL OIL sobre las superficies galvanizadas, de zinc, etc.?*

Sí, proporcionándoles las características anticorrosivas, como la base de imprimación y aislante eléctrico (evita el riesgo de formación de micropartículas que provocan la corrosión).

4. *En las superficies con restos de pinturas y óxido. ¿Es posible aplicar OWATROL OIL sobre éstas? ¿Es necesario limpiar el metal antes de su aplicación?*

Es aconsejable eliminar con un cepillo las escamas mal adheridas (partes oxidadas). OWATROL OIL se puede aplicar tanto sobre las superficies oxidadas como sanas. Aplicado sobre las superficies oxidadas funciona como bloqueante de la corrosión y sobre las superficies sanas como la base de la imprimación y adherencia. Proporciona la homogeneidad de la superficie y facilita la aplicación de las pinturas de acabado.

5. *¿Es necesario eliminar el óxido antes de aplicar OWATROL OIL?*

No, es suficiente eliminar las partes no adherentes.

6. *¿Es necesario que el metal esté oxidado para que actúe OWATROL OIL?*

No, no se produce ninguna reacción química. Sin embargo, es preferible que haya óxido para aumentar la carga de la capa.

Sobre metal nuevo es preferible hacer una mezcla de 50% OWATROL OIL + 50% de pintura para formar una imprimación anticorrosiva (salvo sobre galvanizado de zinc).

7. *¿Qué precauciones se han de tomar antes de aplicar OWATROL OIL sobre los metales nuevos?*

Es necesario desengrasar el soporte (con White Spirit o alcohol).

Se ha de tener cuidado con la calamina, es un soporte inestable. Dejar oxidarla antes de aplicar OWATROL OIL (varias semanas a la intemperie) o eliminarla por abrasión.

8. *¿Se puede aplicar OWATROL OIL sobre la madera?*

Sí, en el interior sin recubrimiento.

En el exterior (o en el interior) como base para las pinturas, barnices, etc.

9. *¿OWATROL OIL como aditivo de las pinturas?*

A. Sistema de aplicación sobre metal oxidado:

1ª capa: OWATROL OIL puro.

2ª capa: 50% de OWATROL OIL + 50% de pintura gliceroftálica.

3ª capa: de 15 a 20% de OWATROL OIL + pintura gliceroftálica.

4ª capa: 5% de OWATROL OIL + pintura (en tonos claros sensibles al amarilleo: pintura pura en el acabado).

B. Sistema de aplicación sobre metal nuevo o ligeramente oxidado:

1ª capa: 50% de OWATROL OIL + 50% de pintura gliceroftálica.

2ª capa: de 15 a 20% de OWATROL OIL + pintura gliceroftálica.

3ª capa: 5% de OWATROL OIL + pintura (en tonos claros sensibles al amarilleo: pintura pura en el acabado).

C. Sistema de aplicación sobre madera:

1ª capa: 75% de OWATROL OIL + 25% de pintura gliceroftálica.

2ª capa: 25% de OWATROL OIL + 75% de pintura gliceroftálica (en tonos claros sensibles al amarilleo: pintura pura en el acabado).

10. ¿Como aditivo cambia OWATROL OIL las propiedades de las pinturas?

Las refuerza evitando el escamado. Aumenta la resistencia a la abrasión. Aumenta el poder de la impregnación, penetración y adherencia. Facilita la aplicación, evita las marcas de la brocha y limita los fallos en las solapadas. Aumenta ligeramente el tiempo de secado (en función de la proporción de la mezcla). No las debilita sino que las enriquece (al contrario de White Spirit y de otros disolventes). No altera las características de las pinturas llamadas microporosas. Aumenta el efecto envolvente de la fibra de la madera así como el efecto autonivelante.

11. ¿El tiempo de secado antes de aplicar el recubrimiento?

De 24 a 48 horas, según las condiciones ambientales (temperatura y higrometría). Puede tardar hasta 3-4 días bajo las condiciones extremas.

12. ¿Resiste OWATROL OIL a las temperaturas elevadas?

Sí, su resistencia alcanza los 175°C (las temperaturas superiores pueden alterar una parte de sus propiedades vitrificando y agrietándose).

13. ¿Las compatibilidades de OWATROL OIL con los recubrimientos?

OWATROL OIL es compatible sin problemas con todos los barnices, pinturas, imprimaciones, lacas y lasures grasos (alquídicos) con secado al aire, pinturas antioxidantes, pinturas al óleo, pinturas gliceroftálicas, formofenólicas, pliolites, etc.

También se pueden aplicar pinturas de base agua (vinílicas, acrílicas, revestimientos plásticos semi opacos o opacos) pero sólo como recubrimiento (en ningún caso como aditivo).

14. ¿Las incompatibilidades de OWATROL OIL con los recubrimientos?

De manera general, con los productos de secado rápido: celulósicas, poliuretanos, acrílicos, uretanos, epoxi, clorocaucho. Igualmente se ha de tener cuidado con

las pinturas de automoción.

15. ¿Las compatibilidades de OWATROL OIL como aditivo?

OWATROL OIL se puede utilizar como aditivo para las imprimaciones y acabados clásicos de tipo graso con secado al aire: pinturas, lasures o barnices pinturas, gliceroftálicas, formofenólicas, pliolites, etc.

16. ¿Las incompatibilidades de OWATROL OIL como aditivo?

OWATROL OIL no se puede utilizar como aditivo para:

- las pinturas de base agua (vinílicas, acrílicas, revestimientos plásticos semi opacos o opacos)
- los barnices de base alcohol
- los productos de secado rápido: celulósicas, poliuretanos, acrílico-uretanos, epoxi, clorocaucho, etc. No es aconsejable añadir a las pinturas mate (riesgo de que coja brillo).

17. ¿Es posible utilizar OWATROL OIL para las superficies que son de contacto con alimentación?

No.

18. ¿OWATROL OIL es un producto peligroso?

El producto no es irritante, nocivo, tóxico ni corrosivo. Producto no sometido etiquetaje reglamentario.

19. ¿Es necesario tomar precauciones específicas a la hora de aplicar OWATROL OIL?

Aplicar en un sitio ventilado.

Las personas con piel sensible tienen que usar guantes. En caso de aplicación con pulverizador, usar gafas y máscara.

20. ¿Duración y modo de conservación?

En envases originales, herméticamente cerrados: duración ilimitada.

En envases abiertos: 3 meses como máximo en caso de que el volumen total sea igual o supera el 20% del producto.

Para conservar el producto, almacenar en envases metálicos o de vidrio. Después de reenvasado, el aire del envase no deberá de superar un 10% en contacto con el producto.

21. ¿Es posible mezclar OWATROL OIL con un producto de dilución o un disolvente?

No: según el caso, el producto mezclado puede aumentar o reducir el tiempo de secado de OWATROL OIL. Esto puede afectar en la saturación máxima del soporte.

22. ¿Es posible mezclar OWATROL OIL con un secante?

No, la lentitud relativa del secado forma parte de las características importantes del producto. OWATROL OIL requiere su tiempo para penetrar.

23. ¿Es necesario lijar OWATROL OIL antes de recubrir?

No, la protección sería destruida. Además, OWATROL OIL es la base de imprimación adherente.

24. *¿Cómo limpiar el material de aplicación cuando no está seco todavía?*
Con White Spirit.

25. *¿Cómo limpiar las manchas ya secas?*
Con un decapante o un disolvente acetónico (Metilacetato - Disolvente M.E.K).

26. *Rendimiento:*
Sobre metales: de 18 a 25m² por litro, según la porosidad del soporte.
Sobre madera: de 8 a 12m² por litro, según la porosidad del soporte.