

IMPRIMACIONES Y APAREJOS

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Son compuestos químicos que se usan como pintura base, o primera capa de tratamiento de la pieza a pintar. Esta pintura base o primera capa normalmente suele estar formada a su vez por tres capas: imprimación, masilla y aparejo.

- **Imprimaciones:** Es el primer producto que se suele aplicar (Protege la chapa de la corrosión (metales) y en el caso de plásticos promueve la adherencia en la fase de pintado. Su tono mate ayuda al chapista a encontrar posibles imperfecciones a corregir.

- **Aparejos:** Es la última capa que se aplica antes de proceder al pintado sirven fundamentalmente para: Obtener una superficie lisa y uniforme, como preparación final antes de la aplicación de la pintura de acabado y para nivelar pequeñas deficiencias que hayan podido quedar después de la aplicación y lijado de las masillas, o nivelar deficiencias tan mínimas que no necesiten de masilla.

Habitualmente la imprimación y el aparejo suele venir en un mismo producto.



■ EJEMPLOS / TIPOS DE VARIEDADES DE APAREJOS:

- Resinas de poliéster, resinas de amino, resina epoxídica, resina acrílica, disolvente orgánico, cargas, pigmento, nitrato de celulosa.

■ USOS / DONDE SE ENCUENTRA:

- En los talleres de coches, se usa una vez que se ha reparado mecánicamente y lijado la superficie a reparar.

IMPRIMACIONES Y APAREJOS

PELIGROS PARA LA SALUD

■ POR INHALACIÓN:

- Nocivo por inhalación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Riesgo grave por inhalación prolongada.

■ POR INGESTIÓN:

- Puede causar daño pulmonar.

■ POR CONTACTO CON LA PIEL:

- Nocivo, irrita la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

PELIGROS FÍSICOS

- Si se encuentran en cantidades suficientes en el ambiente pueden formar mezclas inflamables y atmósferas explosivas (ATEX).
- Los envases cerrados pueden reventar cuando expuestos a calor extremado.
- En casos de emergencias, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato. Obtenga atención médica.

- En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.
- El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado.

PELIGROS PRINCIPALES



**Líquido y vapores inflamables
/ muy inflamable**



**Riesgo de efectos graves para la salud
en caso de exposición prolongada
Riesgo para el feto en caso de
embarazo
Puede ser mortal en caso de ingestión
y penetración en las vías respiratorias**



**Nocivo por inhalación
Nocivo en contacto con la piel
Provoca irritación cutánea
Puede provocar somnolencia
o vértigo**

IMPRIMACIONES Y APAREJOS

■ BUENAS PRÁCTICAS EN MANIPULACIÓN:

- Consultar obligatoriamente la ficha de datos de seguridad del producto específico que nos indicará los peligros la forma de usarlo adecuadamente, epi's...
- No respirar los vapores, aerosoles y nieblas procedentes del pulverizado.
- Evitar las concentraciones en el aire de vapores inflamables o explosivos que puedan superar los valores límites de exposición en el trabajo.
- Evitese el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
- El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado.
- Úsese los equipos de protección individual adecuados.
- No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o utilización.
- Tener unos hábitos higiénicos adecuados después de la manipulación.



IMPRIMACIONES Y APAREJOS

EPI'S (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL)

Protección respiratoria



Máscaras completas con suministro de aire limpio / Máscaras con filtros para partículas nocivas / Mascarillas autofiltrantes antipolvo nocivo

Protección ocular/ facial



Gafas de protección contra polvo

Protección de la piel



Guantes de protección química
Material recomendado: nitrilo



Ropa de protección contra partículas

BUENAS PRÁCTICAS EN CASO DE VERTIDO / DERRAME

- Cubra el derrame con material absorbente adecuado.
- Ojo el derrame también es inflamable y sus vapores nocivos.
- Si hay que neutralizarlo use los productos adecuados.

BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO

- Almacenar los recipientes o envases, convenientemente cerrados y etiquetados, en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- No volver a usar los recipientes o envases vacíos.
- Prestar atención y cuidado con los recipientes vacíos, pueden contener vapores explosivos.
- Las áreas de almacenamiento deben cumplir con las exigencias vigentes de almacenamiento para inflamables.
- Evitar fuentes de calor, luz solar directa, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- Evitar el contacto con agentes oxidantes y ácidos o alcalinos fuertes.

■ RESTRICCIONES Y LIMITACIONES DE USO:

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

La mayoría de estos productos tienen limitado su empleo y están restringidos exclusivamente a usos profesionales.

■ NORMATIVA ESPECÍFICA DE REFERENCIA:

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.