

Recubrimientos en polvo  
Parte 12: Determinación de la compatibilidad  
(ISO 8130-12:2019)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 48 *Pinturas y barnices*, cuya secretaría desempeña ASEFAPI.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-12**

UNE-EN ISO 8130-12

Recubrimientos en polvo  
Parte 12: Determinación de la compatibilidad  
(ISO 8130-12:2019)

*Coating powders. Part 12: Determination of compatibility (ISO 8130-12:2019).*

*Poudres pour revêtement. Partie 12: Détermination de la compatibilité (ISO 8130-12:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8130-12:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8130-12:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 8130-12:2011.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-12**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 6338:2020

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

<b>Prólogo europeo .....</b>	<b>5</b>
<b>Declaración.....</b>	<b>5</b>
<b>Prólogo.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>7</b>
<b>2 Normas para consulta.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Términos y definiciones.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Fundamento del método.....</b>	<b>8</b>
<b>5 Aparatos y materiales.....</b>	<b>8</b>
<b>6 Toma de muestras.....</b>	<b>8</b>
<b>7 Procedimiento operativo.....</b>	<b>9</b>
<b>8 Expresión de los resultados.....</b>	<b>10</b>
<b>9 Precisión.....</b>	<b>10</b>
<b>10 Informe de ensayo.....</b>	<b>10</b>
<b>Anexo A (Informativo) Datos de prueba para la compatibilidad.....</b>	<b>12</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>13</b>

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método visual para determinar el deterioro de la calidad superficial de la pintura final cuando se mezclan dos recubrimientos en polvo. La calidad de la superficie dependerá de las siguientes características de los recubrimientos en polvo:

- a) su reactividad química;
- b) su composición química;
- c) sus propiedades para fundirse.

La aparición de una incompatibilidad aparente, su naturaleza y extensión dependerá en gran medida de la proporción en que ambos recubrimientos en polvo estén mezclados. La naturaleza de la incompatibilidad en la apariencia superficial puede manifestarse de diversas maneras, como se describe en el capítulo 8.

Este método es útil para predecir la posibilidad de incompatibilidad que provenga de la mezcla de recubrimientos en polvo diferentes tanto durante el proceso de fabricación como durante la aplicación del recubrimiento en polvo.

Este documento solo afecta a los cambios en el aspecto visual de los recubrimientos. La serie de mezclas también puede utilizarse para ensayar otras características como propiedades mecánicas, propiedades químicas, propiedades anticorrosivas y resistencia a la radiación UV. Otras propiedades pueden acordarse entre las partes interesadas.

## **2 Normas para consulta**

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 1514, *Pinturas y barnices. Probetas normalizadas para ensayos.*

ISO 2813, *Pinturas y barnices. Determinación del índice de brillo especular a 20°, 60° y 85°.*

ISO 8130-14, *Recubrimientos en polvo. Parte 14: Terminología.*

ISO 13076, *Pinturas y barnices. Iluminación y procedimiento para las evaluaciones visuales de los recubrimientos.*

ISO 15528, *Pinturas, barnices y materias primas para pinturas y barnices. Toma de muestras.*

ISO 18314-1, *Colorimetría analítica. Parte 1: Medición práctica del color.*