

TINTES HIDROALCOHÓLICOS	PREPARACIÓN	VENTAJAS	INCONVENIENTES
<p>Los tintes hidroalcohólicos surgen para mejorar algunos aspectos de los tintes al agua, sobre todo referentes al secado. Básicamente se trata de tintes al agua a los que se les añade cierta cantidad de alcohol.</p> <p>Los alcoholes son compuestos químicos muy abundantes y diversos. Los hay desde muy sencillos, los más conocidos son el metanol o etanol, hasta alcoholes extremadamente complejos.</p> <p>Entre sus características más importantes está el hecho de que evaporan más fácilmente que el agua, esto es, que su punto de ebullición es menor que el del agua y por tanto se evaporan a menor temperatura que la de ella. Esto puede ser una ventaja de estos tintes ya que el secado será más rápido que en los tintes al agua. Otra característica importante es que los alcoholes son disolventes de polaridad alta.</p> <p>En la actualidad los tintes hidroalcohólicos son colorantes solubles en alcoholes pesados, como pueden ser los glicoles, y que puedan llevar, al ser compatibles, pequeñas cantidades de agua, o alcoholes ligeros que modifiquen su secado y aplicación.</p> <p>Las propiedades de estos tintes son semejantes a las de los tintes al agua.</p>	<p><i>Los tintes hidroalcohólicos se encuentran en el mercado ya preparados al uso, o bien, en forma de colorantes concentrados en colores base, de forma que se puedan preparar para obtener el color deseado.</i></p> <p><i>Los tintes hidroalcohólicos que se compran ya preparados son líquidos donde va el colorante diluido con el agua y el alcohol. En estos, también se pueden hacer diluciones con disolventes preparados para obtener la tonalidad deseada.</i></p> <p><i>También se pueden mezclar diferentes colores para obtener algún color que no exista en el mercado.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resaltan la veta de la madera al igual que los acuosos. • Facilidad de aplicación. • Secado más rápido y controlable. Esto depende de la cantidad de alcohol que lleve el tinte, una mayor cantidad de alcohol favorece el secado. Esto se debe a lo expuesto anteriormente respecto a la facilidad de evaporación del alcohol respecto al agua. • Menor levantamiento del repelo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actúan sobre las capas más externas de la madera aunque sin abrir tanto el poro como en los tintes al agua. • Son de secado lento, aunque como ya se ha especificado, son más rápidos que los tintes al agua. • Despiden vapores de alcoholes que pueden ser tóxicos. Respecto a esto, habrá que tomar las medidas necesarias para evitar la inhalación de los mismos.
<p>Otras consideraciones importantes</p>	<p>Con estos tintes se ha de tener especial cuidado con las condiciones ambientales. Si la humedad y la temperatura son altas, el alcohol se evaporará con rapidez, mientras que el agua no lo hará y por tanto se convertirá en un tinte al agua. Por otra parte, si la humedad es baja o si se añade alcohol, podría enriquecerse el tinte en la parte alcohólica y producirse una precipitación de las cargas que acompañan al tinte. Esto se debería a que, si la humedad ambiente es baja, por la humedad de equilibrio, se perderá agua y quedará enriquecido en alcohol.</p>		