

## Direktlackierung von Spanplatten

### Anwendungstechnische Empfehlung

1. Allgemeines: Die Direktlackierung ist ein preisgünstiges Verfahren um die elka-Spanplatte schnell und einfach mit einer dekorativen Oberfläche für den trockenen Innenbereich zu versehen. Da die Spanplatte zum größten Teil aus dem Naturprodukt Holz besteht sind bei der Beschichtung Besonderheiten zu beachten. Holz besteht aus einer Vielzahl verschiedener organischer Inhaltsstoffe. Einige davon verfärben sich im Kontakt mit Chemikalien oder verfärben die Chemikalie/den Farbstoff selbst. Auf Wassereinwirkung reagiert Holz mit Dickenquellung. Dies als Beispiel für die vielfältigen und auch jahreszeitlich unterschiedlichen Wechselwirkungen zwischen Holz und dem Farbstoff.
2. Vorgehensweise beim Beschichten: um die Wechselwirkung zwischen Holz und dem Farbstoff so gering wie möglich zu halten muss vor der Lackierung ein geeigneter Sperrgrund/Haftvermittler auf die Spanplatte aufgebracht werden. Nur bei genügender Trockenzeit ist die Funktion gewährleistet und ein Verzug der Platte wird vermieden. Auf diesen Sperrgrund kann dann der Endlack im gewünschten Farbton aufgetragen werden. Vor der erstmaligen Verwendung einer Komponente ist in jedem Fall ein Beschichtungsversuch zu unternehmen.
3. Geprüfte Lackiersysteme: Die nachfolgenden zwei Lackiersystem der Firma Caparol/ Ober-Ramstadt wurden von uns in Zusammenarbeit mit dem Hersteller geprüft und als geeignet bewertet:
  - a. Für normale Oberflächenansprüche:
    - Grundierung mit Capacryl Holz-IsoGrund gemäß CAPAROL-Technische Information Nr. 961
    - Decklack: CapaTrend hochdeckende Dispersions-Innenfarbe gemäß CAPAROL-Technische Information Nr.343
  - b. Für hohe Oberflächenansprüche:
    - Grundierung mit Capacryl Holz-IsoGrund gemäß CAPAROL-Technische Information Nr. 961
    - Decklack: CapaMaxx Innenfarbe mit maximaler Deckkraft und Ergiebigkeit gemäß CAPAROL-Technische Information Nr. 331

Die genannten technischen Informationen sind beim Hersteller direkt zu erhalten oder können auf [www.caparol.de](http://www.caparol.de) eingesehen und heruntergeladen werden

ELKA-Holzwerke  
[www.elka-holzwerke.de](http://www.elka-holzwerke.de)

Stand der Empfehlung: *September 2012*

Diese Empfehlung basiert auf dem derzeitigen Stand der Kenntnisse. Ansprüche irgendwelcher Art können nicht daraus abgeleitet werden.