

# Parkett, Laminat, LVT & SPC

## Fluorfreier Kanten- und Phasenlack



Fußböden aus Holz- und Kunststoffen werden dem Einfluss von Wasser/Feuchtigkeit ausgesetzt z.B. wenn die Böden gewischt werden.

Durch die Tenside im Wischwasser verändert sich die Oberflächenspannung, was dazu führt, das Wasser in die Fugen eindringt. Dadurch entstehen Aufquellung und unter dem Boden kommt es zur Schimmelbildung.

Korrekterweise handelt es sich um eine Grenzflächenspannung. Eine Oberflächenspannung ist im engeren Sinne nur dann gegeben, wenn die Flüssigkeit an ihre eigene gesättigte Dampfphase grenzt. Auf ein Randmolekül wirken dann sowohl Kohäsionskräfte als auch Adhäsionskräfte.

Bei der Reinigung wird es für die Oberflächenspannung kritisch. Zwischen einer Oberfläche und darauf haftender Partikel herrschen Anziehungskräfte, die mittels einer Flüssigkeit mit geringer Oberflächenspannung, wie beispielsweise Alkohol oder Reinigungsmittel, aufgelöst werden. Dadurch ist die Phase nicht mehr zu 100% dicht und Flüssigkeiten können eindringen.



Durch unseren patentierten Phasenlack zur Imprägnierung der Fugen, wird das Holz, Laminat und LVT vor Wassereindrang und Quellungen geschützt.



Unsere Partnerschaften ermöglichen uns als Systemanbieter, verschiedene Phasenlackierungen und Kantenversiegelungen anzubieten. Diese können problemlos in die Produktionsstraße integriert werden und erfordern nur wenig Platz.



**PTS** COATINGS  
WE CREATE SOLUTIONS



Die Stirnkantenversiegelung kann auch farblos aufgetragen werden und ist sowohl für die Verwendung auf Längs- sowie auch auf Queranlagen möglich. Die notwendigen Trocknungslösungen runden die jeweiligen Produktionsschritte ab. Somit ist der Fußboden gegen Quellungen und Wassereindrang geschützt.

[Kontakt aufnehmen](#)