

Parkett, Laminat, LVT & SPC Imprägnierung

Wir sind weltweit führender Hersteller für **fluor- und silikonfreie** Imprägnierungen



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

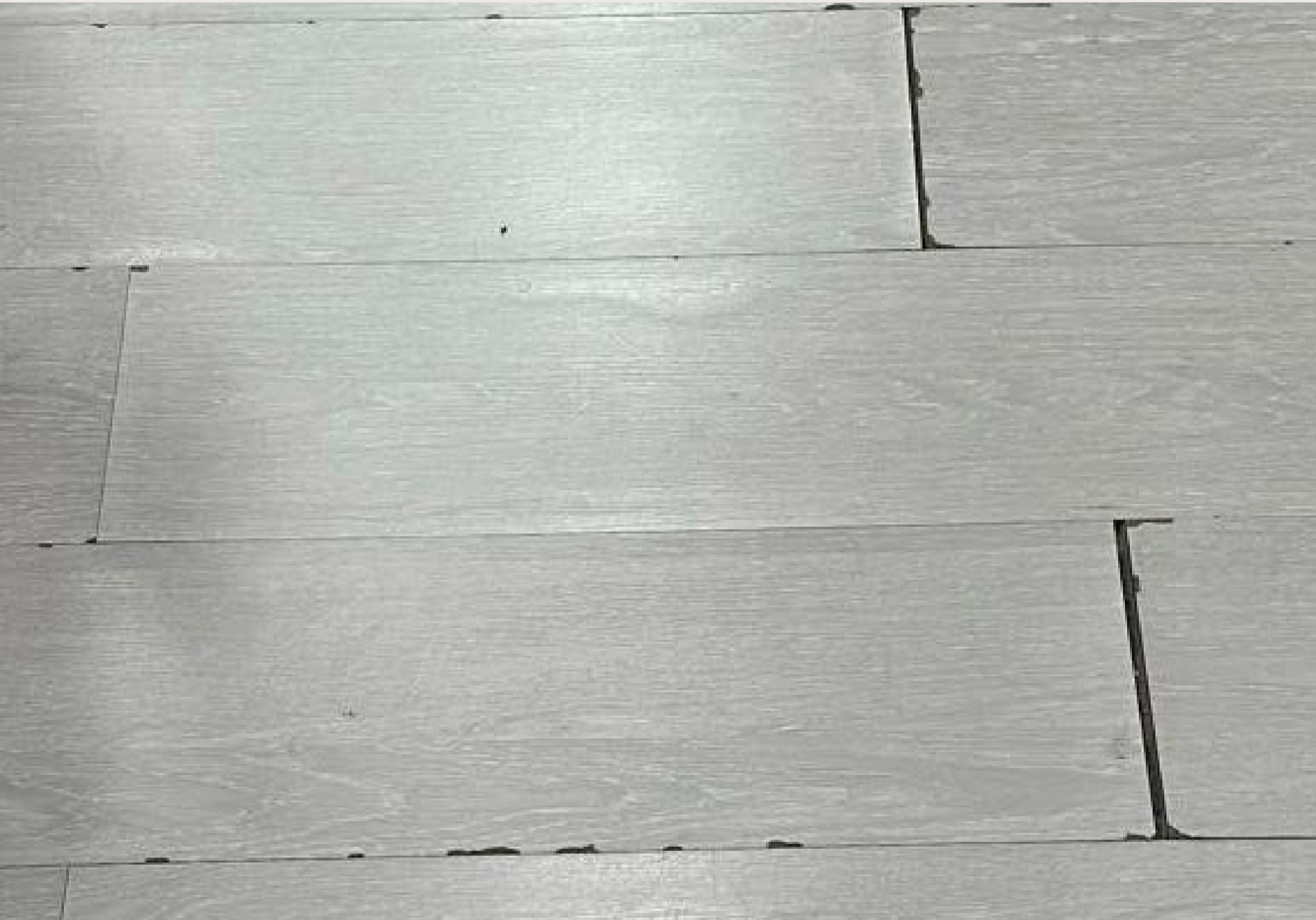
Durch die Tenside im Wischwasser verändert sich die Oberflächenspannung, was dazu führt, das Wasser in die Fugen eindringt. Dadurch entstehen Aufquellung und unter dem Boden kommt es zur Schimmelbildung.

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 Wassereindring und Quellungen geschützt.



**PFAS
FREE**

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



Wir denken Lösungen zu Ende

Im Bereich der Endverbraucher haben wir mit unserem X-Pen eine innovative Lösung entwickelt. Sie ermöglicht es, die Imprägnierung auch nach einem Zuschnitt direkt auf der Baustelle nachträglich aufzutragen, somit wird das Eindringen von Flüssigkeiten verhindert.



[Kontakt aufnehmen](#)