

# QUV TEST

Bewitterung und Lichtbeständigkeit



## Testmedium:

- Resysta Fußbodendiele (geschliffene Seite)

## Beschichtung / Oberfläche

- Resysta 1 x mit 1K FFS-Lasur
- Resysta 1 x mit 1K FFS-Lasur und 1 x mit RFS 2K-Versiegelung

Nach 3,5 Jahren  
kaum sichtbare  
Veränderung!

## Test Zyklus:

- 4 Stunden UV-Bestrahlung (Wellenlängenbereich von 340-370 nm /etwa 0,3 W/m<sup>2</sup>/nm)
- 4 Stunden Befeuchtung bei 40C°
- Dauerwiederholung ohne Regenerationszeit

## Testverfahren:

- Standardverfahren zum Test von beschichteten Holzoberflächen

## Testdauer:

- 1.200 Stunden, entspricht ca. 3,5 Jahre bei mitteleuropäischem Klima



# QUV TEST

Bewitterung und Lichtbeständigkeit



## Resysta beschichtet mit Burma Teak



# QUV TEST

Bewitterung und Lichtbeständigkeit



## Resysta beschichtet mit Aged Teak



1x FFS Lasur Aged Teak

Original

Testfläche

Ergebnis nach 3,5 Jahren  
= leichte Aufhellung



1 x FFS Lasur Aged Teak +  
1 x RFS 10 2K-Versiegelung

Original

Testfläche

Ergebnis nach 3,5 Jahren  
= leichte Farbintensivierung



# QUV TEST

Bewitterung und Lichtbeständigkeit



## Resysta beschichtet mit Siam Teak



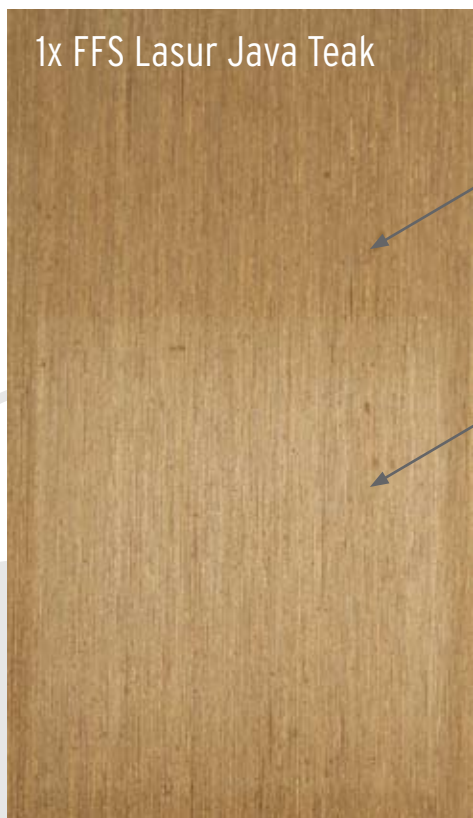
resysta®

# QUV TEST

Bewitterung und Lichtbeständigkeit



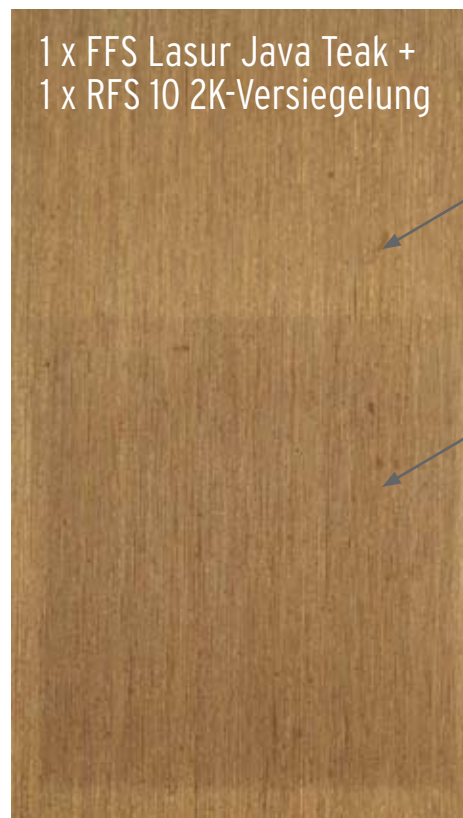
## Resysta beschichtet mit Java Teak



Original

Testfläche

Ergebnis nach 3,5 Jahren  
= leichte Aufhellung



Original

Testfläche

Ergebnis nach 3,5 Jahren  
= leichte Farbintensivierung



# QUV TEST

Bewitterung und Lichtbeständigkeit



## Zusammenfassung:

Resysta-Oberflächen, die mit Lasur behandelt wurden, sind bei einer Langzeit Bewitterung extrem widerstandsfähig. Die verwendeten Pigmente werden vom UV-Licht nicht zerstört. Ebenfalls ist durch die spezielle Formulierung mit einer lang molekularen Rezeptur, fast kein Abwettern zu verzeichnen. Die FFS-Lasur ist nicht versprödet und die Bindemittel sind nicht vergilbt.

Nach 3,5 Jahren  
kaum sichtbare  
Veränderung!

## Ergebnis:

Das Ergebnis des Langzeit-Bewitterungs-Tests, kann im Verhältnis zu beschichteten Holzoberflächen und nicht beschichteten Kunststoffoberflächen als **sehr gut** bezeichnet werden.

