



# INFORMATIONSBLATT

zur Einwirkung von Wasser  
auf den Oberflächenfilm von AQUATOP 2600

## Fleckenbildung/Weißverfärbung durch Wassereinwirkung auf Oberflächen

Nach der Applikation umweltschonender, wasserverdünnbarer Beschichtungsprodukte können in der Praxis in Einzelfällen bei Kontakt mit Feuchtigkeit auf der Oberfläche milchig trübe, manchmal auch weißliche Verfärbungen auftreten. Meistens tritt dieser optische Mangel dann auf, wenn frisch beschichtete Holzbauteile nach Beendigung der Systemapplikation schon relativ früh, z. B. während des Transportes, der Außenlagerung oder dem Einbau am Objekt mit tropfbarem Wasser in Berührung kommen, das über einen längeren Zeitraum auf die Oberfläche einwirkt.

Bei der Entwicklung von AQUATOP 2600 ist das Kriterium einer langen Haltbarkeit im Außenbereich die absolut entscheidende Forderung. Dies setzt u.a. einen flexiblen Film und eine hervorragende Haftung zur Holzoberfläche voraus. Um diese Eigenschaften zu erreichen wird ein spezielles Bindemittel eingesetzt, das mit der Holzoberfläche reagiert. Damit dieser Oberflächenfilm elastisch bleibt und nicht spröde wird, muss diese Reaktion langsam und kontinuierlich erfolgen.

Normalerweise benötigt ein wasserverdünnbares Lacksystem bei regulären Betriebsbedingungen nach dem letzten Spritzauftrag eine Zeitspanne von mehreren Wochen zur kompletten Trocknung und Durchhärtung in Abhängigkeit von u.a. Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Niederschlag. Warme und trockene Wetterlage beschleunigen die Aushärtung des Oberflächenfilms. In der Periode zwischen Anstrichaufbau und endgültiger Durchhärtung des Oberflächenfilms kann es bei einer Berührung mit Wassertropfen (z. B. Regen oder Nebel) zu einer vereinzelt „Filmtrübung“ (Fleckenbildung) kommen. Speziell bei dunklen Lasur- und RAL - Farbtönen kann diese Fleckenbildung deutlich sichtbar werden. Dieser optische Mangel ist reversibel, d.h. die Flecken bilden sich vollständig zurück.

**Wichtig:** Eine funktionelle Beeinträchtigung der Haltbarkeit des Lacksystems ist mit dieser optischen Störung nicht verbunden, denn die Wetterbeständigkeit und Beschichtungssicherheit werden nicht in Mitleidenschaft gezogen!

**WE MAKE THE WORLD LAST LONGER**