

Complex®

Öle · Wachse · Farben

aus **Tirol**

GERBSÄURE - TANNIN

Wichtige Infos zu gerbsäurehaltigen Hölzern

- 1) **Gerbsäure oder Tannin** ist ein Holzinhaltstoff, der in bestimmten Holzarten vorkommt. Diese Holzarten schützen sich damit vor potenziellen Fressfeinden.
- 2) Folgende Holzarten beinhalten Gerbsäure: **Eiche, Lärche, Kastanie, Eukalyptus, Birke, Akazie, Robinie, Nussbaum, Garapa, Tanne**
- 3) **Gerbsäure** ist wasserlöslich & **reagiert daher mit Wasser**: Wenn gerbsäurehaltiges Holz im Außenbereich angeregt wird, tritt Gerbsäure aus, es werden **hellbraune Flecken** auf dem Holz sichtbar. Wenn Holz direkt an der Hauswand verbaut ist, **verschmutzt die austretende Gerbsäure die Wand**. Ein entsprechender Abstand zwischen Holz & Hauswand sollte daher eingehalten werden. Durch **zu hohe Baufeuchte in Innenräumen** tritt ebenso Gerbsäure aus & verschmutzt angrenzende Wände, für **gute & ausreichende Lüftung** ist daher zu sorgen.
- 4) **Gerbsäure reagiert mit Eisen**: Durch jegliche Einwirkung von Eisen auf gerbsäurehaltiges Holz entstehen **graue oder schwarze Flecken**. Dies kann bereits durch Funkenübertragung (Flexen) passieren. Ebenso entstehen durch z. B. falsche Schrauben schwarze Flecken um die Schrauben herum. Auch **weiter entfernte Eisenquellen** (z. B. Zuglinie, Funkenflug und feiner Eisenstaub beim Bremsen) können die Ursache für die Fleckenbildung sein.
- 5) Wird im Außenbereich mit **alkalischem Mörtel** verputzt, sammelt sich die Gerbsäure im Kontaktbereich vom Holz zum Putz. Beim nächsten Regen wird diese **Gerbsäure freigesetzt, tritt aus und bildet braune Flecken**.
- 6) Es gibt keinen Anstrich, der das Austreten von Gerbsäure auf Dauer verhindert. **Schichtbildende Anstriche** werden von der Gerbsäure sogar **komplett zerstört**, wodurch es zu unschönen **Abblätterungen** kommen kann. Man kann den Austritt der Gerbsäure **durch** entsprechende **offenporige Anstriche verzögern** (Complex Tiefenimprägnierung & Complex Hydrolan Holzöl). **Eine Garantie für das Nichtaustreten der Gerbsäure kann nicht gegeben werden.**
- 7) **Bereits ausgetretene Gerbsäure kann mit Complex Intensivreiniger und Complex Holzentgrauer deutlich sichtbar entfernt werden**, die Flecken sind im Idealfall nicht mehr sichtbar.

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinien dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Hierzu gehört unbedingt auch ein Probeanstrich auf der Originaloberfläche vor Beginn der eigentlichen Arbeiten. Wir übernehmen keine Haftung bei Nicht-Einhaltung unserer Verarbeitungsrichtlinien.