

Pflegehinweise für Beschläge aus Messing

6 79 8430 01200 0000
©FSB 2013 Änderungen vorbehalten

Seit jeher offeriert FSB ausgewählte Tür- und Fensterbeschläge und deren Zubehör aus Messing. Unser Programm umfasst neben Tür- und Fensterbeschlägen Griffe für Eingangstüren einschließlich Accessoires. Messingbeschläge werden aus den unterschiedlichsten Legierungen und zu den unterschiedlichsten Preisen im Markt angeboten. Doch nicht alles, was wie Gold glänzt, ist aus echtem Messing. Bei uns schon: Wir verwenden ausschließlich die nach DIN 17 660 definierten Kupfer-Zink-Legierungen CuZn 36 (Werkstoff-Nr. 2.0321) und CuZn 37 (Werkstoff-Nr. 2.0335).

Patina = Korrosions-“Schutz“

Oft wird verschwiegen, dass der Werkstoff Messing im täglichen Gebrauch zu „Korrosion“ neigt. Diese Korrosion ist allerdings nicht mit herkömmlichen „Rost“ und den entsprechenden Verfallserscheinungen gleichzusetzen, so dass hierfür gemeinhin der Begriff „Patina“ üblich ist. Patina ist ein Ergebnis täglichen Gebrauchs und wird als ästhetischer Zugewinn verstanden, steht sie doch für eine charakteristische Materialeigenschaft, die letztlich als individuelle Handschrift der Benutzer verstanden werden kann. Wer das nicht möchte, hat im

Grunde nur eine Wahl: putzen – so wie dies in den nordischen Ländern noch heute üblich ist. Wer nicht putzen will, hat die Wahl zwischen poliert-lackierten oder poliert-gewachsenen Oberflächen.

Messing poliert gewachst, Oberfläche FSB 4305

Gewachste Messingteile polieren sich beim täglichen Gebrauch. Die nicht berührten Teile werden sehr schnell eine braune bis graugrüne Patina annehmen. Diese Farbveränderung gegenüber dem Materialzustand bei Lieferung ist materialtypisch und stellt insofern keinen Reklamationsgrund oder gar Mangel dar.

Das verwendete Wachs ist gesundheitlich unbedenklich, biologisch abbaubar und lässt sich leicht, auch ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln, durch Wischen entfernen. Bewährt hat sich hierbei die Zugabe von einigen Tropfen Speiseöl.

Das Wachs wird lediglich verwendet, um den Zustand polierten Messings ab Werk zu konservieren und der natürlichen Patina-Bildung über die Dauer von Lagerung, Lieferung und Montage vorzubeugen: Wir möchten, dass

Ihre Messingbeschläge „frisch“ und unbenutzt an Ihre Fenster und Türen gelangen und Patina erst durch Ihre Benutzung entwickeln.

Messing poliert lackiert, Oberfläche FSB 4205

Lackierte Messingbeschläge verlieren ihre glänzende Oberfläche, sobald der Lack beschädigt ist. Es setzt dann die sogenannte interkristalline Korrosion ein, wenn der Lack an beschädigten Stellen aufgrund äußerer Einflüsse unterwandert wird. Da der Lack naturgemäß nicht die gleiche Härte aufweist, wie das eigentliche Messing – im Grunde ist der Lack ein dünner Kunststoffüberzug, der den Glanz des polierten Messings konserviert – werden Beschädigungen im Zuge der Benutzung durch Fingerringe, Schlüssel u. ä. über kurz oder lang nicht ausbleiben. Letztlich unterliegt der Lack sogar härteren – dauerhaft mechanischen – Beanspruchungen als der einer Autokarosserie, so dass diese Beschädigungen ebenfalls materialtypisch sind und insofern keinen Reklamationsgrund oder gar Mangel darstellen. Aufgrund der beschriebenen interkristallinen Korrosion muss darüber hinaus eine Beschädigung

des Lacks im Zuge der Beschlagmontage unbedingt vermieden werden.

Reinigung

Die Reinigung der Lackoberfläche ist mit milden, haushaltsüblichen Reinigungsmitteln möglich, wobei keine Reinigungsmittel und -medien mit abrasiver Wirkung eingesetzt werden dürfen.

Eine Aufarbeitung durch interkristalline Korrosion in Mitleiden-schaft gezogener Beschläge ist – gegen Kostenerstattung – möglich. Wenden Sie sich hierzu bitte an den FSB-Partner, über den Sie Ihre Messing-Beschläge bezogen haben.

**Hinweis an Verarbeiter:
Bitte diese Material- und Pflegehinweise unbedingt der Bauherrschaft übergeben!**

Pflegehinweise für Beschläge aus Bronze

Wie Messing ist auch Bronze kein Naturprodukt, sondern das Ergebnis menschlichen Erfindungsgeistes und stellt ebenfalls eine Kupfer-Legierung dar. Wir verwenden für unsere Bronzebeschläge eine Kupfer-Zinn-Legierung mit 92 % Kupfer und 8 % Zinn-Anteilen: CuSn8 mit der Werkstoff-Nr. 21030.

Unser Programm umfasst neben Tür- und Fensterbeschlägen Griffe für Eingangstüren einschließlich Accessoires.

Patina = Korrosions-“Schutz“

Die o. g. Zusammensetzung gehört zu den korrosionsbeständigsten Kupferlegierungen, aber wie Messing neigt auch Bronze zu „Korrosion“, die sich als Nachdunkelung im Laufe der Zeit insbesondere auf den nicht regelmäßig begriffenen Oberflächen als charakteristische Bronze-Patina bemerkbar macht, aber keine Schädigung im Sinne von „Rost“ darstellt. Patina ist ein Ergebnis täglichen Gebrauchs und wird von Kennern als akzeptierter – mitunter gewollter – ästhetischer Zugewinn verstanden, steht sie doch für eine charakteristische Materialeigenschaft, die letztlich als individuelle Handschrift der Benutzer verstanden werden kann. Wer das nicht möchte, hat im Grunde nur eine Wahl: putzen – so wie dies in den nordischen Ländern insbesondere bei Messing-Beschlägen noch

heute üblich ist. Wer nicht putzen will, hat die Wahl zwischen poliert-lackierten oder hell patiniert gewachsenen Oberflächen.

Bronze hell patiniert gewachst, Oberfläche FSB 7615

Gewachste Bronze teile polieren sich beim täglichen Gebrauch. Die nicht berührten Teile nehmen sehr schnell eine braune bis braunschwarze Patina an. Diese Farbveränderung gegenüber dem Oberflächenzustand bei Lieferung ist materialtypisch und stellt insofern keinen Reklamationsgrund oder gar Mangel dar.

Das verwendete Wachs ist gesundheitlich unbedenklich, biologisch abbaubar und lässt sich leicht, auch ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln, durch Wischen entfernen. Bewährt hat sich die Zugabe von einigen Tropfen Speiseöl.

Das Wachs wird lediglich verwendet, um den Zustand der hellen, kupferfarbigen Patina ab Werk zu konservieren und der natürlichen Patina-Bildung über die Dauer von Lagerung, Lieferung und Montage vorzubeugen: Wir möchten, dass Ihre Bronzebeschläge „frisch“ und unbenutzt an Ihre Fenster und Türen gelangen und ihre Patina erst durch Ihre Benutzung entwickeln. Chargenbedingt kann es durch natürlich wechselnde Umwelteinflüsse

zu leichten Farbschwankungen des Patinierungsgrades kommen, die sich nicht vermeiden lassen, so dass sich nachgelieferte Beschläge immer von den bereits an Ihren Türen und Fenstern befindlichen Griffen – deren Benutzung und Patinierung bereits eingesetzt hat – unterscheiden werden. Dieser Umstand ist materialtypisch und umweltbedingt und stellt insofern keinen Reklamationsgrund oder gar Mangel dar.

Bronze poliert lackiert, Oberfläche FSB 7205

Lackierte Bronzebeschläge fertigen wir nur auf ausdrücklichen Wunsch, da sich der roséfarbene Glanz polierter Bronze nur bedingt konservieren lässt. Denn: Lackierte Bronzebeschläge verlieren ihre glänzende Oberfläche, sobald der Lack beschädigt ist. Es setzt dann die sogenannte interkristalline Korrosion ein, wenn der Lack aufgrund äußerer Einflüsse unterwandert wird.

Da der Lack naturgemäß nicht die gleiche Härte aufweist, wie die eigentliche Bronze – im Grunde ist der Lack ein dünner Kunststoffüberzug, der den Glanz der polierten Bronze konserviert – werden Beschädigungen im Zuge der Benutzung durch Fingerringe, Schlüssel u. ä. über kurz oder lang nicht ausbleiben. Letztlich unterliegt der

Lack sogar härteren – dauerhaft mechanischen – Beanspruchungen als der einer Autokarosserie, so dass diese Beschädigungen ebenfalls materialtypisch sind und insofern keinen Reklamationsgrund oder gar Mangel darstellen. Insofern raten wir dringend davon ab, lackierte Bronzebeschläge in öffentlichen Gebäuden an viel begangenen Türen einzuplanen. Aufgrund der beschriebenen interkristallinen Korrosion muss darüber hinaus eine Beschädigung des Lacks im Zuge der Beschlagmontage unbedingt vermieden werden.

Reinigung

Die Reinigung der Lackoberfläche ist mit milden, haushaltsüblichen Reinigungsmitteln möglich, wobei keine Reinigungsmittel und -medien mit abrasiver Wirkung verwendet werden dürfen.

Eine Aufarbeitung durch interkristalline Korrosion in Mitleidenschaft gezogener Beschläge ist – gegen Kostenerstattung – möglich. Wenden Sie sich hierzu bitte an den FSB-Partner, über den Sie Ihre Bronze-Beschläge bezogen haben.

**Hinweis an Verarbeiter:
Bitte diese Material- und Pflegehinweise unbedingt der Bauherrschaft übergeben!**