Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 32 (1916)

Heft: 8

Artikel: Färbende Substanzen zum Beizen von Holz

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-576519

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 06.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Färbende Substanzen zum Beizen von Holz.

Das Beizen bildet in verschiedenen Holz verarbeitenden Werkstätten eine wichtige Rolle. Durch Behandlung mit gewissen Substanzen ist man in der Lage, der Holzoberfläche beim Beizen fast jede gewünschte Färbung zu geben. Im Nachstehenden ist eine größere Anzahl von Chemikalien zusammengestellt, bei deren Verwendung sich die verschiedensten Farbenwirkungen erzielen lassen. Mit Hilfe dieser Tabellen kann man mit einem Blick übersehen, welche färbende Substanz und welche chemische Mittel zu wählen sind, um irgendeine gewünschte Beize zu erzeugen. Selbstverständlich umfaßt die Zusammenstellung nicht alle Färbungen. Es ist aber von Wichtigkeit, daß sich derjenige, welcher sich mit dem Beizen von Holz befaßt, einige chemische Kenntnisse in dieser Hinsicht aneignet, und in Anbetracht dieses Umstandes dürften die nachstehenden Zusammenstellungen für Manchen von Interesse sein.

I. Abkochungen von Blauholz (Campecheholz) mit folgenden Chemikalien ergeben beim Beizen die nachstehend verzeichneten Färbungen:

Konzentrierte Salzsäure	erzeugt	Rötlichgelb
Verdünnte Salzsäure	„	Rötlich
Reine u. verdünnte Schwefelsäure	„	Rot
Salpetersaures Eisenoxyd	„	Schwarz
Schwefelwasserstoff	„	Gelbbraun
Chromsaures Kali	„	Schwarz
Zinnchlorid	„	Violett
Weinsäure	„	Graubraun
Kupfersulfat	„	Dunkelgrau
Gerbsäure	„	Gelbrot
Salmiak	„	Gelb
Grünspan	„	Dunkelbraun
Bleizucker	„	Graubraun
Übermangansaures Kali	„	Hellbraun
Jodkalium	„	Gelbrot
Kupferchlorid	„	Rötlichviolett bis Dunkelbraun
Chromgelb	„	Dunkelviolett
Kohlensaures Natron	„	Violett
Schwefelsaures Eisen	„	Grau bis Schwarz
Alaun	„	Dunkelrotbraun
Kohlensaures Kali	„	Gelbbraun
Schwefelsaures Magnesium	„	Braun
Salpetersaures Kupfer	„	Violett
Ammoniakflüssigkeit	„	Dunkelviolett
Kaliumsulfocyanid	„	Rot
Zinkchlorid	„	Rotbraun

II. Abkochungen von Fustik oder echtem Gelbholz mit nachfolgend angeführten Chemikalien liefern die nachstehenden Färbungen:

Konzentrierte Salzsäure	gibt	Rot
Verdünnte Salzsäure	„	Gelbbraun
Konzentrierte Salpetersäure	„	Rötlichgelb
Verdünnte Salpetersäure	„	Braun
Konzentrierte Schwefelsäure	„	Dunkelpurpur
Verdünnte Schwefelsäure	„	Braunrot
Ammoniakflüssigkeit	„	Dunkelgelb
Ammoniumsulfhydrat	„	„
Salpetersaures Eisen	„	Dunkelgraugelb
Gerbsäure	„	Gelb
Pottasche	„	„
Zinnchlorid	„	„
Weinsäure	„	„
Alaun	„	„
Pyrogallussäure	„	„
Kupferchlorid	„	„
Schwefelsaures Kupfer	gibt	Orange
Bleizucker	„	Gelb
Übermangansaures Kali	„	Braungelb

III. Abkochungen von Rotholz (Fernambukholz) mit den nachfolgend genannten Chemikalien liefern folgende Färbungen:

Konzentrierte Salpetersäure	gibt	Dunkelpurpur
Verdünnte Salpetersäure	„	Blaßrot
Konzentrierte Schwefelsäure	„	Rot
Verdünnte Schwefelsäure	„	Purpur
Konzentrierte Salzsäure	„	Dunkelrot
Verdünnte Salzsäure	„	Hellrot
Ammoniakflüssigkeit	„	Dunkelrot
Ammoniumsulfhydrat	„	„
Schwefelwasserstoff	„	Hellrot
Schwefelsaures Eisen	„	Dunkelviolett
Zinnchlorid	„	Gelbrot
Kupferchlorid	„	Dunkelrot
Salmiak	„	Rötlichgelb
Bleizucker	„	Gelblichrot
Pottasche	„	Dunkelkarmesinrot
Weinsäure	„	Rötlichgelb

IV. Abkochungen von Krapp oder Färberröte (Rubia tinctorum) mit folgenden Chemikalien geben die untenstehenden Färbungen:

Verdünnte Salzsäure oder Schwefelsäure	gibt	Blaßgelb
Bleizucker	„	Rötlichviolett
Kohlensaures Natron (Soda)	„	Rot
Weinsäure	„	Blaßgelb
Gerbsäure (Tannin)	„	„
Pottasche	„	Hellrot
Salmiak	„	Blaßgelb
Ammoniakflüssigkeit	„	Rötlichgelb
Alaun	„	Blaßrot
Zinnchlorid	„	Hellrot

V. Abkochungen von Gelbbeere (Rhamnus infectoria) mit folgenden Chemikalien liefern die nachstehend angeführten Färbungen:

Verdünnte Salzsäure	gibt	Rosafarbe
Verdünnte Salpetersäure	„	Ohne Farbenänderung
Verdünnte Schwefelsäure	„	Gelb
Pottasche	„	„
Zinnchlorid	„	Dunkelgelb
Weinsäure	„	Entfärbung
Bleizucker	„	Dunkelgelb
Ammoniumsulfhydrat	„	Blaßgelb
Doppelchromsaures Kali	„	Braungelb
Salpetersaures Kali	„	Dunkelolivengrün
Jodkalium	„	Gelb
Kupfersulfat	„	Grünlichgelb

VI. Abkochungen von Kurkumawurzel oder Gelbwurz (Curcuma longa oder Curcuma rotunda) mit folgenden Substanzen erzeugen die nachstehend verzeichneten Färbungen.

Salzsäure, Salpetersäure od. Schwefelsäure	geben	Gelb
Eisensulfat	„	Grünlichgelb
Salpetersaures Eisen	„	Gelb b. Dunkelgelb
Bleizucker	„	Gelb
Alaun	„	„
Pottasche	„	Rotgelb
Zinnchlorid	„	Gelb

Bei event. Doppelsendungen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu vermeiden. Die Expedition.