

Έφαρμοζομένης της έξισ. Ι λαμβάνομεν $X=0.85$ δηλ. τὸ αὐτὸν ἀποτέλεσμα, ἀλλ' ἡ ἔξ. Π ἵκανοποιεῖται διὰ $X=0.50$ ἡ δὲ 3
» $X=1.00$ δηλ. διὰ τιμᾶς διαφερούσας κατὰ 40 καὶ 18 % τῆς ἀκριβοῦς τοιαύτης.

Πάτραι 27 Ιουνίου 1907.

Ν. ΠΑΛΑΜΑΣ
Νομομηχανικός

ΠΟΙΚΙΛΑ

Μελάνη διὰ μαρκάρισμα. — Ή μελάνη διὰ μαρκάρισμα κατασκευάζεται σχεδὸν πάντοτε ἔχουσα ὡς βάσιν τὸν νιτρικὸν ἀργυρὸν, ἡ ἐκτύπωσις ἦν ἀφίνει ἐπὶ τοῦ ὑφάσματος εἰνες χρώματος λίαν ζωηροῦ μαύρου, ἀλλὰ διὰ τῶν συνεχῶν πλύσεων δι' ἀλκαλικῶν τὰ ἀποτυπώματα κιτρινίζουσι, καὶ βαθμηδὸν λαμβάνουσι τὸ χρῶμα τῶν κηλίδων τῆς σκωρίας.

Οἱ καλλίτεροι τύποι οὓς δύνασθε νὰ μεταχειρισθῆτε εἰς τὸν οἶκον:

1) Μελάνη ἐρυθρᾶ ἀνεξίτηλος καὶ οἰκονομική.

a)	'Ανθρακικὸν νάτριον (σόδα).	12
	'Αραβικὸν κόμμι	12
	"Υδωρ	45
b)	Χλωριούχος κασσίτερος	4
	"Υδωρ ἀπεσταγμένον	64
γ)	Πρωτοχλωριούχος κασσίτερος	4
	"Υδωρ ἀπεσταγμένον	64

Διὰ τὴν χρῆσιν τῆς μελάνης ταύτης ἐμβα- πτίζεται τὸ ὑφάσμα εἰς τὴν διαλύσιν α, μετὰ τὴν ἀποξήρανσιν αὐτοῦ γράφετε διὰ τῆς δια- λύσεως β τῇ βοηθείᾳ γραφίδος, πινέλου ἢ ψή- κτρας, μετὰ τὴν ἐκ νέου ἀποξήρανσιν ἐπανα- λαμβάνετε τὴν γραφήν διὰ τῆς διαλύσεως γ τὸ ἐρυθρὸν χρῶμα θὰ φανῇ σχεδὸν ἀμέσως. Ή μελάνη αὕτη ἀνθίσταται εἰς τὸν σάπωνα καὶ τὰς μᾶλλον ἰσχυρὰς ἀλκαλικὰς πλύσεις.

2) "Αλλη ἐρυθρᾶ μελάνη.

Ἐμβαπτίσατε τὸ ὑφάσμα ἐντὸς τῆς ἀκολού- θου διαλύσεως.

'Ανθρακικὸν νάτριον (σόδα)	1
'Αραβικὸν κόμμι	1
"Υδωρ	1

Μετὰ τὴν ἀποξήρανσιν τοῦ ὑφάσματος γρά- φετε διὰ μελάνης συγκειμένης ἐκ

Χλωριούχου χρυσοῦ	1
"Υδατος ἀπεσταγμένου	16

3) Διαλύετε 22 μέρη ἀνθρακικὸν νάτριον ἐντὸς 85 μερῶν γλυκερίνης καὶ τρίβετε τὸ

μίγμα προσθέτοντος 20 μέρη ἀραβικοῦ κόμ- μεος. Χωριστὰ προετοιμάζετε διάλυσιν ἐξ 11 μερῶν νιτρικοῦ ἀργυροῦ ἐντὸς 20 μερῶν ἀμ- μωνίας, ἀναμιγνύετε τὰς δύο ἀνωτέρῳ δια- λύσεις καὶ τὰς βράζετε μέχρις ὅτου τὸ μῆγμα καταστῇ χρώματος βαθέως, διόταν προσθέτετε 10 μέρη τερεβινθίνης τῆς Βενετίας καὶ ἀνα- μιγνύετε. Ἀφοῦ γράψητε ξηραίνετε τὸ ὑφάσμα πλησίον πυρᾶς καὶ σιδηρώνετε διὰ θερμοῦ σιδήρου.

Άφλεκτα καὶ στεγανὰ ἐπιχρήσματα. — Μεταξὺ τῶν ἀλάτων ἄτινα ἔχονται πρόσωποι ὅπος τὸν ἀνωτέρῳ σκοπὸν ἡ φωσφορικὴ ἀμ- μωνία διαλελυμένη καθ' ὁρισμένας ἀναλογίας μετὰ τῆς θειεκῆς ἀμμωνίας καὶ ἄλλων ἀλάτων ἔδωκεν τὰ καλλίτερα μέχρι σήμερον γνωστὰ ἀποτελέσματα, πλὴν δλα τὰ ἀλάτα ταῦτα ἔχουσι τὴν ἴδιοτηταν ν' ἀπορρόφωσι τὴν ὑγρασίαν τῆς ἀτμοσφαίρας καὶ νὰ ἐμποτίζωσιν τὰ ἀντικεί- μενα ἄτινα καλύπτουσι, ἐπομένως συντελοῦσιν εἰς τὴν σκωρίασιν τῶν μετάλλων καὶ τὴν σῆ- ψιν τῶν ἔγχων ἄτινα καλύπτουσι.

Τὸ ἀλάτιωμα τοῦτο τοῦ ἀνωτέρῳ συστήμα- τος θεραπεύεται κατὰ τὸ ἐφικτὸν διὰ τῆς δια- λύσεως 15 % φωσφορικῆς ἀμμωνίας 1 ½ % βορικοῦ δξέος κατὰ βάρος ἐντὸς τοῦ ὑδατος. Σινήθως μεταχειρίζονται τὰς ἀκολούθους ἀνα- λογίας 12 μέρη φωσφορικῆς ἀμμωνίας 1 μέ- ρος βορικοῦ δξέος καὶ 87 μέρη ὑδατος.

"Η διαλύσις αὕτη προφυλάσσεται ἀπὸ τοῦ πυ- ρός τὰ ἀντικείμενα ἄτινα ἐμποτίζονται δι' αὐ- τῆς καὶ παρουσιάζεται τὸ διπλοῦν πλεονέκτημα τῆς προλήψεως τῶν ἔγχων μερῶν ἀπὸ τῆς πυρκαϊᾶς καὶ τῆς προφυλάξεως τῶν μετάλλων ἀπὸ τῆς σκωρίας, διότι δὲν ἀπορροφοῦσι τὴν ὑγρασίαν τῆς ἀτμοσφαίρας.

ΔΙΟΡΘΩΣΙΣ ΑΒΛΕΨΙΩΝ

"Ἐν τῷ πρώτῳ μέρει τῆς μελέτης τοῦ Νο- μομηχανικοῦ κ. Δ. Διαμαντίδου δημοσιεύθητι ἐν τῷ προηγούμενῷ φυλλαδίῳ τοῦ μηνὸς Τού- λίου παρεισέφρουσαν σφάλματά τινα ἀν τὴν διόρθωσιν παραδέτομεν:

Σελ. 26 στήλη I στίχος 41 ἀντί: ἐκ τῶν γεωγραφικῶν θέσεων αὐ- τῆς γράφε; ἐκ τῆς γεω- γραφικῆς θέσεως αὐτῆς.

Σελ. 29 στήλη II στίχος 18 ἀντὶ 131,207 κ. μ. γράφε: 31,207 κ. μ.

Σελ. 30 στήλη II στίχος 29 ἀντὶ κλασματι- κῆς γράφε: πραγματικῆς