

8. ΒΑΦΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Τα σιδηρούχα μέταλλα πριν από τη βαφή τους πρέπει να καθαρίζονται από υπολείμματα κολλήσεων (πέρλες), σκόνες, λίπη και σκουριά. Οι σκόνες και τα λίπη μπορούν να καθαριστούν με υδροβολή, με διάλυμα απορρυπαντικού (πιάτων) ή με οργανικό διαλύτη. Στις δύο τελευταίες περιπτώσεις πρέπει να ακολουθηθεί πλύσιμο με καθαρό νερό. Η χρήση υγρών που περιέχουν οξέα ή βάσεις για τον καθαρισμό σιδηρούχων μετάλλων απαγορεύεται.

Ελαφριά σκουριά καθαρίζεται με τρίψιμο με ατσαλόμαλλο ή ντου-

κόχαρτο εμποτισμένο με οργανικό διαλύτη (οινόπνευμα, νέφτι κτλ.). Εάν η οξείδωση είναι σοβαρότερη και η επιφάνεια του μετάλλου έχει γίνει ανώμαλη εξαιτίας της, πρέπει να χρησιμοποιηθεί συρματόβουρτσα χειρός ή προσαρμοσμένη σε ηλεκτροκίνητο τριβείο.

Σε επιψευδαργυρωμένες επιφάνειες δεν επιτρέπεται η χρήση ατσαλόμαλλου. Ο καθαρισμός τους μπορεί να γίνει με τρίψιμο με συνθετικό σφουγγαράκι και υδατικό διάλυμα απορρυπαντικού και αμμωνίας (10 ℓ νερό, 10,0 ml α-

πορρυπαντικό πιάτων και 0,5 ℓ διάλυμα αμμωνίας). Ο χαλκός, ο ορείχαλκος και ο κασσίτερος καθαρίζονται με διάλυμα αμμωνίας.

Παλαιά χρώματα που παρουσιάζονται κατεστραμμένα, αποκολλημένα, ρηγματωμένα ή φουσκωμένα, καθώς και υπολείμματα παλαιότερων βαφών πρέπει να αφαιρούνται με τη βοήθεια σπάτουλας, ατσαλόμαλλου, συρματόβουρτσας, γυαλόχαρτου, διαβρωτικών χρωματός ή πολύ θερμού αέρα. Καθαρισμός επιφάνειας χυτοσίδηρου με θερμό αέρα ή φλόγα απαγορεύεται, επειδή ο χυτοσίδηρος

ρηγματώνεται και καταστρέφεται, όταν θερμανθεί απότομα και σημειακά. Γενικά, ο καθαρισμός των μεταλλικών επιφανειών με αμβολή πρέπει να προτιμάται, όταν η επιλογή αυτή είναι εφικτή ή όταν απαιτείται άψογο αποτέλεσμα.

Τον καθαρισμό ακολουθεί η ολική και προσεκτική κάλυψη της επιφάνειας με αντισκωριακό αστάρι (μίνιο) και η εξομάλυνση των στελειών της επιφάνειας με στοκάρισμα με ειδικό ντουκόστοκο. Αν επακολουθήσει καθολική λείανση της επιφάνειας με ντουκόχαρτο, είναι αναγκαία μια νέα στρώση αντισκωριακού. Η επιφάνεια του ασταριού πρέπει να είναι ομαλή και συνεχής, χωρίς διακοπές, γδαρσίματα, άλλες φθορές ή ανωμαλίες (γραμμώσεις, μπιμπίκια), για να εφαρμοστεί η επόμενη στρώση της βαφής.

ΕΙΔΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

| | |
|---------------------------------------|--|
| Χημικά αφαίρεσης σκουριάς | Υλικά με αυξημένη περιεκτικότητα οξέος που απαιτούν μεγάλη προσοχή κατά τη χρήση. Κατά κανόνα μετά την εφαρμογή απαιτούν εξουδετέρωση με νερό, ενώ απαγορεύεται να έρθουν σε επαφή με αλουμίνιο. |
| Χημικά μετατροπής σκουριάς | Υλικά με σχετικά μικρότερη περιεκτικότητα οξέος, των οποίων η χημική επίδραση στη σκουριά έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή αδρανών χημικών ουσιών. |
| Αστάρια - μετατροπείς σκουριάς | Υλικά που αντιδρούν χημικά με τη σκουριά με αποτέλεσμα την παραγωγή αδρανών χημικών ουσιών, ενώ ταυτόχρονα λειτουργούν και ως αστάρια για τη βαφή. |