



## Ράγισμα της βαφής όταν εφαρμόζεται σε ακρυλικά σφραγιστικά

### Εισαγωγή

Παρότι γενικά τα ακρυλικά σφραγιστικά μπορούν να βαφτούν πολύ καλά με χρώματα υδατικής βάσης (για παράδειγμα, ακρυλικά ή πλαστικά χρώματα) αλλά και με ριπολίνες, είναι πιθανόν να ραγίσει η επιφάνεια τους μετά την ωρίμανση τους.

### Αυτό μπορεί να συμβεί για τους παρακάτω λόγους:

#### Βαφή του αρμού πριν την πλήρη ωρίμανση του ακρυλικού σφραγιστικού

Εάν οι ακρυλικοί αρμοί βαφτούν πολύ νωρίς (πριν το ακρυλικό σφραγιστικό ωριμάσει πλήρως) κατά την εξάτμιση του διαλύτη του σφραγιστικού θα υπάρξει συρρίκνωση του υλικού. Λόγω αυτής της συρρίκνωσης το στρώμα του χρώματος θα επιμηκυνθεί και θα ραγίσει. Όσο λιγότερο ελαστική είναι η βαφή τόσο συντομότερα θα εμφανιστεί το πρόβλημα.

#### Παραμόρφωση του ακρυλικού σφραγιστικού

Η χρήση των σφραγιστικών προήλθε από την ιδέα ότι τα σφραγιστικά είναι ελαστικά και για αυτόν τον λόγο μπορούν να ακολουθήσουν τις κινήσεις του αρμού.

Μια σκληρή μη ελαστική βαφή (για παράδειγμα μια εποξειδική βαφή) που εφαρμόζεται στο σφραγιστικό δεν έχει αυτήν την ιδιότητα και θα εμφανίσει ρωγμές όταν ο αρμός παραμορφωθεί. Το ρίσκο είναι μικρό σε εσωτερικούς αρμούς λόγω της πολύ μέτριας κίνησης τους.

#### Ευαισθησία του χρώματος στο ράγισμα

Η σύνθεση του χρώματος μπορεί να είναι η αποφασιστική αιτία για το ράγισμα της βαφής στους ακρυλικούς αρμούς. Αφορά κυρίως βαφές για εσωτερική χρήση (πλαστικά χρώματα).

Οι βαφές για εξωτερικές εφαρμογές (ακρυλικά χρώματα) είναι λιγότερο ευαίσθητες.

#### Εφαρμογή σε υπόστρωμα με πολύ χαμηλή θερμοκρασία

Ράγισμα της βαφής συμβαίνει όταν χρώματα υδατικής βάσης εφαρμοστούν σε ένα υπόστρωμα με πολύ χαμηλή θερμοκρασία.

Τα χρώματα υδατικής βάσης χρειάζονται μια ελάχιστη θερμοκρασία για να αναπτύξουν επιδερμίδα. Η θερμοκρασία αυτή είναι συνήθως περίπου +7°C. Εάν ένας αρμός υαλοπίνακα βαφτεί εσωτερικά, χειμώνα, με πλαστικό χρώμα, η θερμοκρασία επιφάνειας του σφραγιστικού μπορεί να είναι πολύ χαμηλή λόγω της άμεσης επαφής με το παγωμένο εξωτερικό τζάμι. Έτσι ακόμα και αν η εσωτερική θερμοκρασία αέρα είναι αρκετά υψηλή (πάνω από +7°C) η θερμοκρασία επιφάνειας του σφραγιστικού μπορεί να είναι πολύ χαμηλή και ως αποτέλεσμα να οδηγήσει στο ράγισμα του επιφάνειας της βαφής.

### Υπολείμματα Σαπουνιού

Τα υπολείμματα σαπουνιού που έμειναν από το φινίρισμα του αρμού κατά την κατασκευή του μπορεί να εμποδίσουν την πρόσφυση της βαφής στο σφραγιστικό. Πριν την βαφή πρέπει να αφαιρούνται τυχόν υπολείμματα έτσι ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο αυτό.

### Εγγύηση

Η Den Braven εγγυάται ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται, μέσα στο χρονικό όριο διάρκειας ζωής, με τις τεχνικές προδιαγραφές τους. Η ευθύνη δεν θα ξεπεράσει σε καμία περίπτωση το ποσό που καθορίζεται στους όρους πώλησής μας. Σε καμία περίπτωση δεν είναι υπεύθυνη η Den Braven για οποιοδήποτε είδους τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές.

### Ευθύνη

Όλες οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι αποτέλεσμα των δοκιμών και της εμπειρίας μας και είναι γενικής φύσεως. Ως εκ τούτου, δεν επιφέρουν ανάληψη οποιασδήποτε ευθύνης. Είναι ευθύνη του χρήστη να ελέγξει βάση δικών του δοκιμών εάν το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή.