

η GU

θέτει υψηλότερα μέτρα σύγκρισης με τη νέα επιφανειακή κατεργασία *ferGUard*

- Εξωτερικοί παράγοντες (σοβάδες, τσιμέντα, χρώματα, βερνίκια κλπ.) επηρεάζουν αρνητικά τους μηχανισμούς κουφωμάτων
- Η **GU** παρουσιάζει τώρα τη νέα επιφανειακή κατεργασία **ferGUard**, όπου στην υπάρχουσα επίστρωση (επιψευδαργύρωση & ασημί χρωματισμός) προστίθεται μια νέα ανόργανη επίστρωση που καλύπτει ερμητικά μόνιμα την επιφάνεια των μηχανισμών, προσφέροντας έτσι πρόσθετη σημαντική προστασία στη διάβρωση (σκουριά)
- Η νέα επιφανειακή κατεργασία **ferGUard** γίνεται χωρίς οργανικά συστατικά και χρήση βαρέων μετάλλων, με συνέπεια να είναι απόλυτα οικολογική και με διάρκεια
- Ένα ακόμη σημαντικό πλεονέκτημα της νέας κατεργασίας **ferGUard** είναι η χρωματική ομοιομορφία που προσφέρει στο μηχανισμό. Το νέο ομοιόμορφο ασημί χρώμα της **ferGUard**, εφαρμόζεται σε όλο το εύρος των προϊόντων **GU** και προσφέρει ένα ισχυρό πλεονέκτημα για την προώθηση του τελικού προϊόντος, του κουφώματος



Η ferGUard θέτει νέα μέτρα σύγκρισης για τους μηχανισμούς

Βελτιωμένη προστασία απέναντι στη διάβρωση των μηχανισμών μέσω νέας επίστρωσης

Η λειτουργία και ο κύκλος ζωής των μηχανισμών εξαρτάται σημαντικά από την προστασία τους απέναντι στη διάβρωση. Κατά τη χρονική διάρκεια της λειτουργίας τους οι μηχανισμοί είναι εκτεθειμένοι σε πολλές επιδράσεις που είναι πιθανόν να προκαλέσουν δυσλειτουργία στα κουφώματα, πολλές φορές μάλιστα όταν είναι ήδη τοποθετημένα.

Εξωτερικές επιδράσεις στους μηχανισμούς

- Οικοδομικά υλικά π.χ. σοβάς, τσιμέντο, γύψος
- Ακατάλληλα χρώματα, βερνίκια, διαφανή χρώματα
- Είδη καθαρισμού οικοδομών π.χ. διαλύτες τσιμέντου και ασβέστου
- Ακατάλληλα οικιακά είδη καθαρισμού π.χ. απορρυπαντικά που περιέχουν οξέα, καθαριστικά βούρτσας

Η χρήση των παραπάνω υλικών είναι πιθανόν να προκαλέσει φθορές στους μηχανισμούς, που επηρεάζουν τη λειτουργικότητα του ίδιου του κουφώματος, με συνέπεια, κόστος για την επιδιόρθωσή του και παράπονα από τους πελάτες.

Η **GU** τώρα, με τη νέα επιφανειακή κατεργασία των μηχανισμών **ferGUard**, διατηρεί όλα τα πλεονεκτήματα της παλαιάς κατεργασίας (γαλβάνισμα και ασημί χρωματισμός) και λύνει την πλειοψηφία των παραπάνω προβλημάτων.

Πώς λειτουργεί η νέα συμπληρωματική επιφανειακή επίστρωση;

Μέχρι σήμερα οι μηχανισμοί ήταν προστατευμένοι με ένα σύστημα δύο συστατικών: επίστρωση ψευδαργύρου (γαλβάνισμα) και ασημί χρώματος.

Η **ferGUard** εξελίχθηκε με τη συνεργασία καταξιωμένων προμηθευτών συστημάτων και της αυτοκινητοβιομηχανίας. Μετά τη συμβατική κατεργασία της επιφάνειας οι μηχανισμοί επιστρώνονται με ανόργανη ουσία. Η τελευταία αυτή διεργασία γίνεται σε πλήρως αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής με τη βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Η επιπρόσθετη επίστρωση εισχωρεί βαθιά μέσα στην υπάρχουσα επίστρωση γαλβανίσματος και χρώματος και επικαλύπτει ερμητικά και μόνιμα την επιφάνεια του μηχανισμού.

Ο νέος αυτός συνδυασμός της επιφανειακής επίστρωσης των μηχανισμών (γαλβάνισμα & βασικός χρωματισμός & νέα ανόργανη επίστρωση) προσφέρει πρώτης τάξεως αντιδιαβρωτικά χαρακτηριστικά στην εφαρμογή. Η ανθεκτικότητα ενάντια στο νερό, το αλάτι και τις χημικές ουσίες είναι αξιοσημείωτα υψηλότερη.

Προστασία του περιβάλλοντος

Η επίστρωση εφαρμόζεται χωρίς τη χρήση οργανικών ουσιών και βαρέων μετάλλων. Έτσι το περιβάλλον δεν επιβαρύνεται με απόβλητα νερού ή χημικών ουσιών. Η **GU** δίνει μεγάλη σημασία στις παραγωγικές διαδικασίες της, ώστε να είναι στο μέγιστο βαθμό φιλικές προς το περιβάλλον.

Πρόσθετο όφελος όσον αφορά το χρώμα των μηχανισμών

Η επιφανειακή επίστρωση **ferGUard** που εφαρμόζεται σε όλο το εύρος των προϊόντων της **GU** –μηχανισμούς παραθύρων **Unijet**, συρόμενους **GU 966/968**, περιστρεφόμενους **Unitas**, κλειδαριές ασφαλείας **Security**, φεγγίτες **Ventus** κλπ.- προσφέρει μια ομοιογενή ασημί εμφάνιση στο μηχανισμό. Το χρώμα είναι ομοιόμορφο σε όλη την επιφάνεια του μηχανισμού και άρα πιο ελκυστικό αισθητικά, γεγονός που προσφέρει ακόμα περισσότερα πλεονεκτήματα στον κατασκευαστή κουφωμάτων για την πώλησή τους στον τελικό χρήστη.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ της ferGUard

- Σημαντικά βελτιωμένη προστασία ενάντια στη διάβρωση
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των παραθύρων και των πορτών
- Χρησιμοποίηση φιλικών προς το περιβάλλον ανόργανων συστατικών. Μη χρησιμοποίηση οργανικών ουσιών ή βαρέων μετάλλων
- Περιορισμός των μηχανικών ζημιών ή βλαβών στην επιφάνεια των μηχανισμών, λόγω της ενισχυμένης προστατευτικής επίδρασης της νέας επίστρωσης
- Πολύ λιγότερα παράπονα από τους πελάτες - τελικούς χρήστες- μέσω της σημαντικά υψηλότερης αντοχής της επιφάνειας των μηχανισμών σε διαλυτικές, απορρυπαντικές και κάθε μορφής καθαριστικές ουσίες
- Ομοιόμορφη και ελκυστική ασημί εμφάνιση όλων των μηχανισμών **GU**