

MUSKITA

Powder Coating

Reinventing Colour.
Countless Possibilities.





A Multicoloured World

MUSKITA's Superdurable powder coating collection is composed of a range of specialty MU finishes created exclusively for MUSKITA together with standard RAL colours. The collection consists of a comprehensive palette of high quality soothing sophisticated shades, classic hues and earthy tones with smooth or sanded matt textures, offering a wide range of options for every style and need.

Our powder coating finishes are made with Superdurable Class 2 polymer technology. This ensures they meet and exceed the strictest industry requirements and standards of QUALICOAT Class 2 Superdurable powders, achieving durability three times that of Class 1 finishes. Their superior quality together with their excellent durability and resistance against weathering agents makes powder coating finishes ideal for projects with high performance requirements.

MUSKITA is one of the largest independent powder coaters in Europe, operating state-of-the-art robotic powder coating plants. Our vertically integrated production facilities combined with our in-house powder coating process give us complete control over product quality, from raw materials to finished products for outstanding results.

Our powder coating finishes are covered by the MUSKITA Powder Coating Warranty (subject to conditions). Contact us for details.

Our products are certified by the quality certification QUALICOAT since 1985.

The Powder Coating Process

Powder coating is a process whereby the aluminium surface is uniformly covered by specialized powders that are cured to achieve a highly durable protective and decorative finish of any colour. Firstly, the metal is chemically cleaned and pretreated with titanium oxide which forms a molecular bond between the aluminium and the paint. Ultra high voltage spray guns, electrostatically charge the powder particles with a positive load. The aluminium profiles are grounded and the charged powder cloud is automatically deposited on the metal just as a magnet attracts iron filings, thus creating a uniform surface coating even on the most difficult and complex shapes. The aluminium profiles then go through a curing oven where the powder melts to create a hard finish that is thicker, tougher and more durable than conventional paint.

Ένας Πολύχρωμος Κόσμος

Η υπερανθεκτική συλλογή Superdurable ηλεκτροστατικής βαφής της MUSKITA αποτελείται από μια σειρά ειδικών φινιρισμάτων MU που δημιουργήθηκαν αποκλειστικά για τη MUSKITA καθώς και βασικούς RAL χρωματισμούς. Η συλλογή συνίσταται από περιεκτική παλέτα υψηλής ποιότητας απαλών εκλεπτυσμένων αποχρώσεων, κλασικών χρωματισμών και γήινων τόνων με λεία ή ανάγλυφη ματ υφή, προσφέροντας ένα ευρύ φάσμα επιλογών για κάθε γούστο και ανάγκη.

Τα φινιρίσματα ηλεκτροστατικής βαφής μας δημιουργήθηκαν με τη νέα τεχνολογία πολυμερικής βαφής υπερανθεκτικών πουδρών Superdurable, εξασφαλίζοντας ότι πληρούν και υπερκαλύπτουν ακόμη και τις πιο αυστηρές απαιτήσεις προδιαγραφών προτύπων QUALICOAT Κλάσης 2 υπερανθεκτικών βαφών, με ανθεκτικότητα τρεις φορές μεγαλύτερη από τα φινιρίσματα Κλάσης 1. Η ανώτερη ποιότητα, βέλτιστη αντοχή και άριστη αντίσταση σε καιρικές συνθήκες, καθιστά τα φινιρίσματα ηλεκτροστατικής βαφής ιδανικά για έργα με υψηλές απαιτήσεις και προδιαγραφές απόδοσης.

Η MUSKITA είναι μια από τις μεγαλύτερες ανεξάρτητες εταιρείες ηλεκτροστατικής βαφής στην Ευρώπη, που λειτουργεί με υπεσύγχρονα ρομποτικά μηχανήματα τεχνολογίας αιχμής. Οι καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής μας, σε συνδυασμό με την εξειδικευμένη διαδικασία ηλεκτροστατικής βαφής που ακολουθούμε εξασφαλίζουν τον πλήρη έλεγχο ποιότητας, από τις πρώτες ύλες μέχρι το τελικό προϊόν, για εξαιρετικά αποτελέσματα.

Τα φινιρίσματα ηλεκτροστατικής βαφής καλύπτονται από την Εγγύηση Ηλεκτροστατικής Βαφής MUSKITA (υπό όρους). Επικοινωνήστε μαζί μας για λεπτομέρειες.

Τα προϊόντα μας φέρουν την πιστοποίηση ποιότητας QUALICOAT από το 1985.

Η Μέθοδος Ηλεκτροστατικής Βαφής

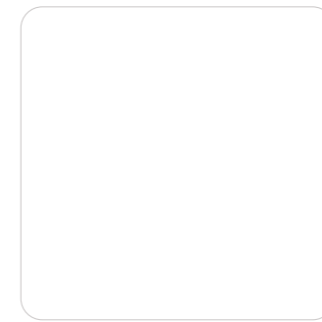
Η ηλεκτροστατική βαφή είναι μια διαδικασία με την οποία η επιφάνεια του αλουμινίου καλύπτεται ομοιόμορφα από εξειδικευμένες πούδρες που επεξεργάζονται για να δημιουργήσουν ένα εξαιρετικά ανθεκτικό και προστατευτικό διακοσμητικό φινιρίσμα οποιουδήποτε χρώματος. Αρχικά, το μέταλλο καθαρίζεται χημικά και προετοιμάζεται με οξείδιο του τιτανίου το οποίο βοηθά στην επίτευξη μοριακού δεσμού μεταξύ του αλουμινίου και της βαφής. Εξαιρετικά υψηλής ηλεκτρικής τάσης πιστόλια ψεκασμού, φορτίζουν ηλεκτροστατικά τα σωματίδια της πούδρας. Τα προφίλ αλουμινίου γειώνονται και έτσι τα φορτισμένα σωματίδια πούδρας τοποθετούνται αυτόματα στο μέταλλο όπως ένας μαγνήτης ελκύει τα ριζίσματα σιδήρου, δημιουργώντας μια ομοιόμορφη επιφάνεια ακόμη και στα πιο δύσκολα και περίπλοκα σχήματα. Στο επόμενο στάδιο, τα προφίλ αλουμινίου περνούν από φούρνο πολυμερισμού όπου η πούδρα λιώνει και σχηματίζει ένα δυνατό φινιρίσμα, παχύτερο, σκληρότερο και ανθεκτικότερο από τις συμβατικές βαφές.

Reinventing Colour.
Countless Possibilities.

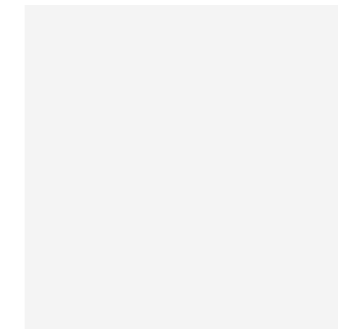
POWDER COATING



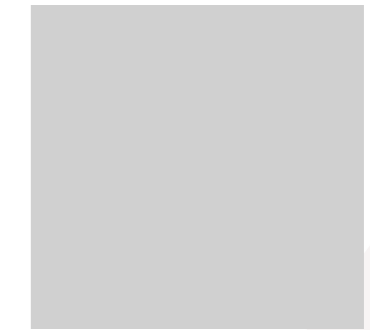
MU2004



RAL9010

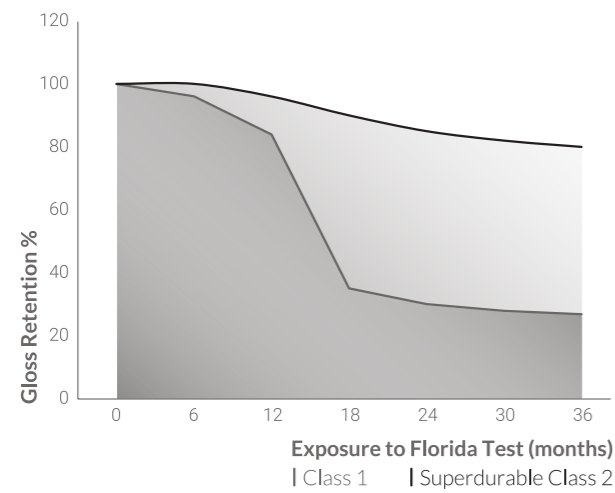


RAL9003 FT



RAL7047 FT

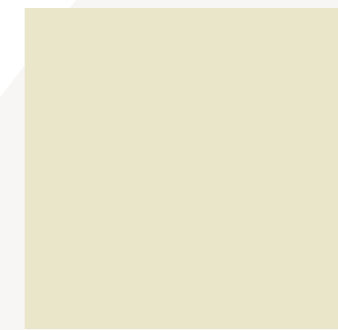
Gloss Retention Over Time



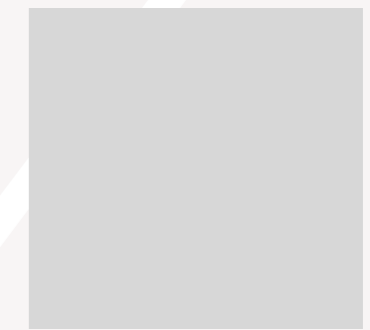
MU81



RAL1015

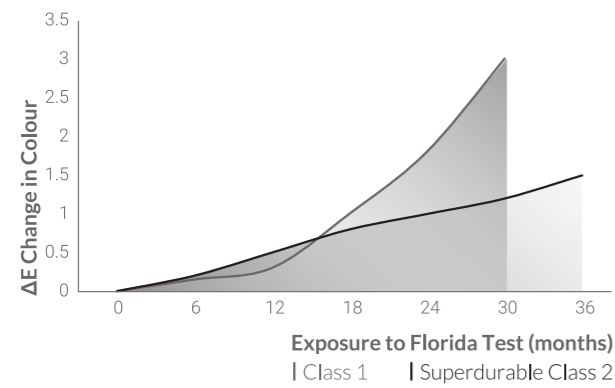


RAL1013

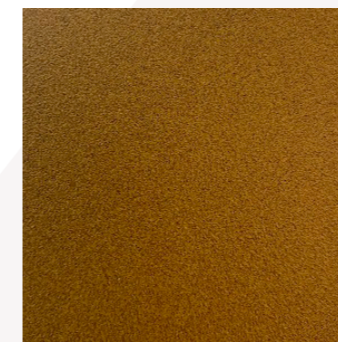


RAL7035

Change in Colour Over Time



MU71



MU84



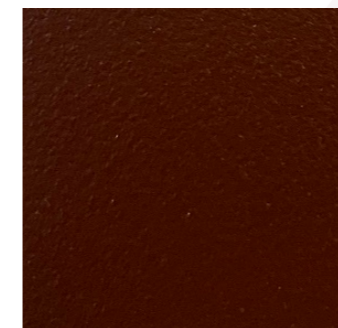
RAL9007



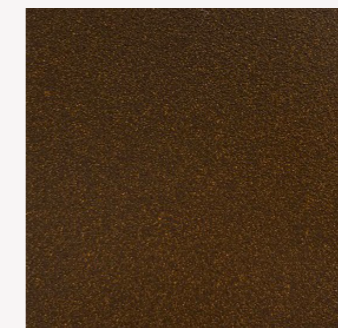
RAL7042



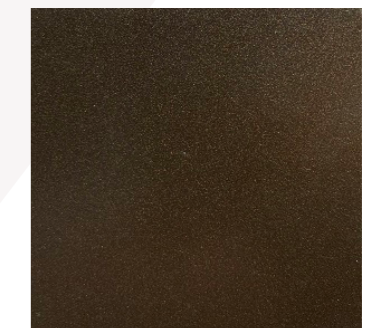
MU72



MU83



MU82



MU208

In respect of the environment, MUSKITA's pretreatment is chrome free and all materials used are free of heavy metals and environmentally friendly.

Στα πλαίσια της περιβαλλοντικής πολιτικής της, η MUSKITA δεν χρησιμοποιεί χρώμιο στην προεπεξεργασία, δεν χρησιμοποιεί βαφές με βαρέα μέταλλα και χρησιμοποιεί φιλικά προς το περιβάλλον υλικά.

Certified by:
Πιστοποιημένα από:





RAL3005 FT



RAL7016 FT



RAL7006 FT



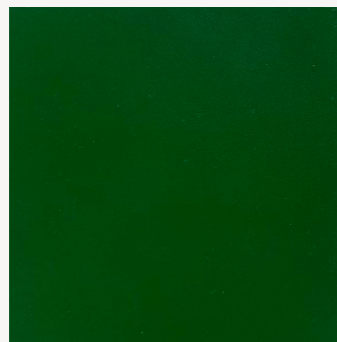
RAL6002



RAL9006



RAL7044



MU63



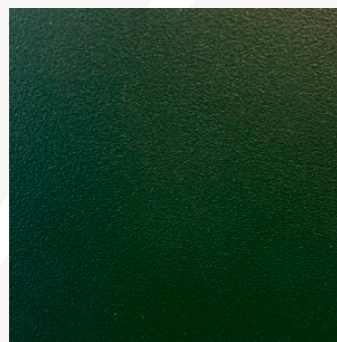
RAL5014



RAL5010



MU76 METALLIC GREY



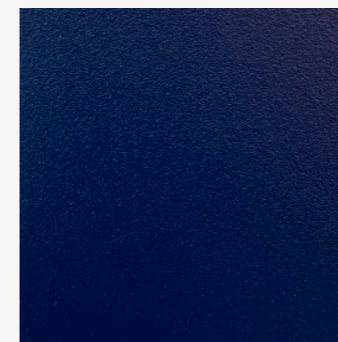
RAL6009 FT



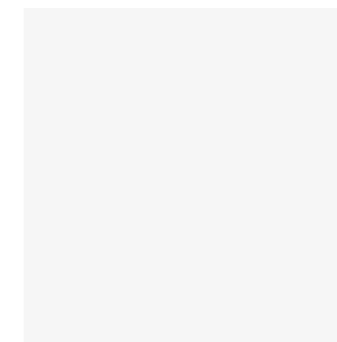
RAL9005



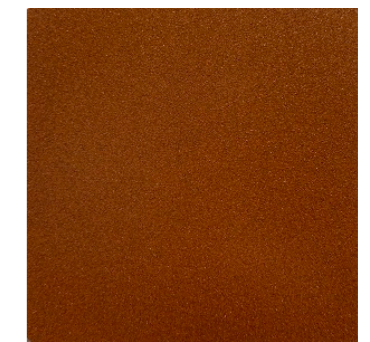
RAL9011 FT



RAL5003 FT



RAL9016



MU205 COPPER

Οδηγίες Συντήρησης

Παρόλο που τα φινιρίσματα ηλεκτροστατικής βαφής έχουν υψηλή ανθεκτικότητα και απαιτούν ελάχιστη συντήρηση, συνιστάται ο ακόλουθος τρόπος καθαρισμού: Ξέπλυμα με νερό και στην συνέχεια με νερό και σαπούνι (π.χ. υγρό πλυσίματος πιάτων) με μαλακό σφουγγάρι. Αφού ξεπλυθεί με νερό, συστήνεται σκούπισμα με στεγνό μαλακό ρούχο. Συστήνεται τα προϊόντα καθαρισμού να διαθέτουν pH μεταξύ 5,5 – 8. Να αποφεύγονται καθαριστικά που περιέχουν χλώριο ή καυστικά. Οικοδομικά υλικά (π.χ. τσιμέντο, ασβέστης, γύψος, επικολλητικές ταινίες, σελοτέιπ) πρέπει να απομακρύνονται αμέσως μετά την τοποθέτηση στην οικοδομή. Υπολείμματα σιλικόνης απομακρύνονται με βαμβάκι και μπλε οινόπνευμα. Σε βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές ο καθαρισμός πρέπει να είναι πιο συχνός.

Maintenance Instructions

Although powder coating finishes are highly durable and require minimum maintenance, it is recommended the aluminium be cleaned periodically. To remove dust deposits and other pollutants, recommended cleaning includes rinsing with water, cleaning with a soft sponge with water and soap (e.g. dishwashing liquid), rinsing with water and drying with a soft cloth. Cleaning products should have a pH between 5.5 – 8. Cleaning products that include chlorine or soda should be avoided. Construction materials (e.g. cement, lime, plaster, adhesive tape) must be removed immediately after installation. Silicone residues should be removed with cotton wool and blue spirit. In industrial and coastal areas cleaning should be more frequent.



Είμαστε στη διάθεσή σας.

Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες ή τεχνική υποστήριξη σχετικά με τα φινιρίσματα μας.

We are at your service.

Contact us for more information or technical advice on our finishes.

MUSKITA

Contacts

HEADQUARTERS

9 Acharnon str., A Industrial Estate
Limassol 3056, Cyprus, PO Box 50322, 3603
T. +357 25 844 444 - F. +357 25 393 671
info@muskita.com.cy

TECHNICAL SUPPORT

Limassol: T. +357 25 844 427 - T. +357 25 844 444
Nicosia: T. +357 22 517 500 - M. +357 99 315 457

NICOSIA

11 Proponitidos, Strovolos Industrial Area
T. +357 22 517 500 - F. +357 22 515 277

LARNACA

72 Acropoleos Avenue
T. +357 24 531 090 - F. +357 24 531 365

PAFOS

80 Mesogis Avenue
T. +357 26 222 555 - F. +357 26 222 556

SHOWROOMS

T. +357 25 716 103	LIMASSOL
T. +357 22 519 008	NICOSIA
T. +357 24 530 946	LARNACA
T. +357 26 222 555	PAFOS

www.muskita.com.cy

Τα φινιρίσματα ηλεκτροστατικής βαφής της MUSKITA βάφονται ακολουθώντας πιστά τις προδιαγραφές ποιότητας και τους ελέγχους των Ευρωπαϊκών προτύπων QUALICOAT.

Χρωματισμοί: Το παρόν χρωματολόγιο είναι ενδεικτικό. Τα φινιρίσματα που εμφανίζονται είναι κατά προσέγγιση και μπορεί να υπάρξει σχετική απόκλιση από το τελικό προϊόν λόγω του μεγέθους του παρόντος δείγματος. Η έκθεση του προϊόντος στις συνήθεις καιρικές συνθήκες πιθανόν να επιφέρει διαχρονικά μερική αλλοίωση του χρωματισμού και της στιλπνότητας.

Σημείωση: Φινιρίσματα μπορούν να αποσυρθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

All of MUSKITA's powder coating finishes are painted following the specifications and controls of the European Quality Standards of QUALICOAT.

Colouration: Catalogue is indicative. The finishes shown are an approximation and might deviate slightly from the final product due to the sample size. Exposure to usual weathering agents might lead to partial colour and gloss distortion in the long-term.

Note: Finishes may be withdrawn without prior notice.