Γενική Συνέλευση ΣΕΚΑ & Εσπερίδα

Η αξία του χρώματος στις κατασκευές αλουμινίου

Ίδρυμα Μιχάλης Κακογιάννης, 15.05.2019

Εισηγητής: Γιώργος Μπολιάς, Χημικός
Δ/ντής Πωλήσεων ΝΕΟΚΕΜ

NEOKEM
color performance

Η πρόταση αξίας του παραγωγού χρώματος

Εισηγητής: Γιώργος Μπολιάς, Χημικός
Δ/ντής Πωλήσεων ΝΕΟΚΕΜ

Συνέπεια στην υψηλή ποιότητα

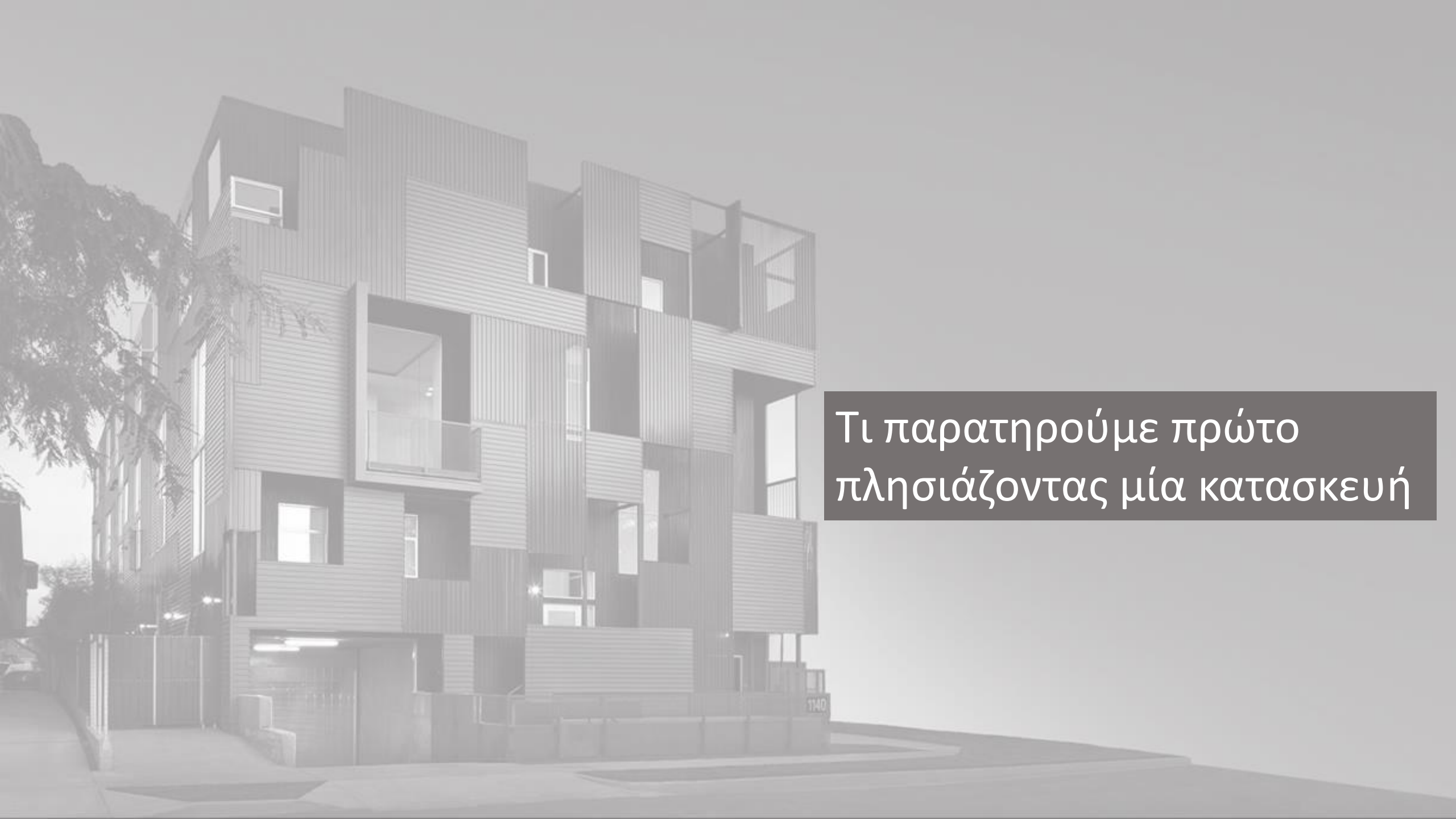
από το ***1972***: προσφέρουμε λύσεις για βιομηχανικά χρώματα υψηλής τεχνολογίας

από το ***1987***: παράγουμε χρώματα πούδρας για αρχιτεκτονικές εφαρμογές

από το ***2006***: δημιουργούμε τα υπερανθεκτικά μεταλλικά χρώματα Sahara της συλλογής Prisma

σε 25 χώρες …

NEOKEM
innovative
powder coatings
solutions
www.neokem.eu
NEOKEM
color performance
innovative
powder coatings
olutions



Τι παρατηρούμε πρώτο πλησιάζοντας μία κατασκευή

Χρώμα

Το **χρώμα** στα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου

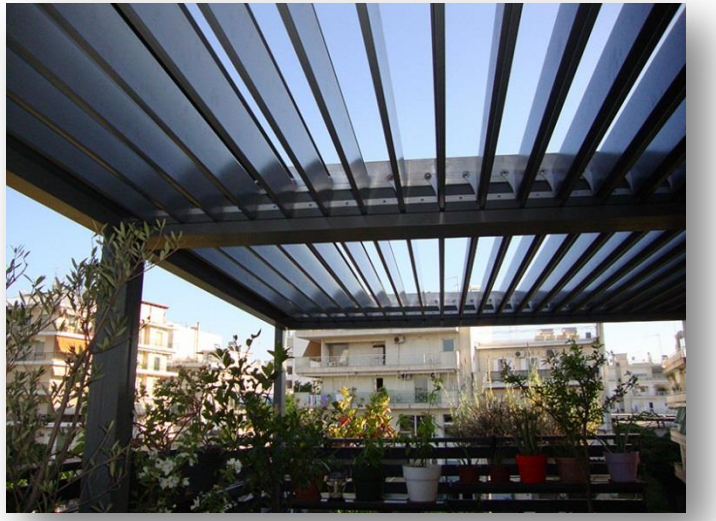
προστατεύει, διακοσμεί και **αναβαθμίζει** αισθητικά την κατασκευή, δίνοντας απεριόριστες **χρωματικές δυνατότητες**

Το **χρώμα** επηρεάζει σημαντικά την αξία της κατασκευής

Αισθητική – Αντοχή – Λειτουργικότητα

NEOKEM color performance

Βασικές εφαρμογές των χρωμάτων πούδρας



Κύριοι παράγοντες που φθείρουν το χρώμα

Φυσικά αίτια

υψηλή ένταση της ηλιακής ακτινοβολίας

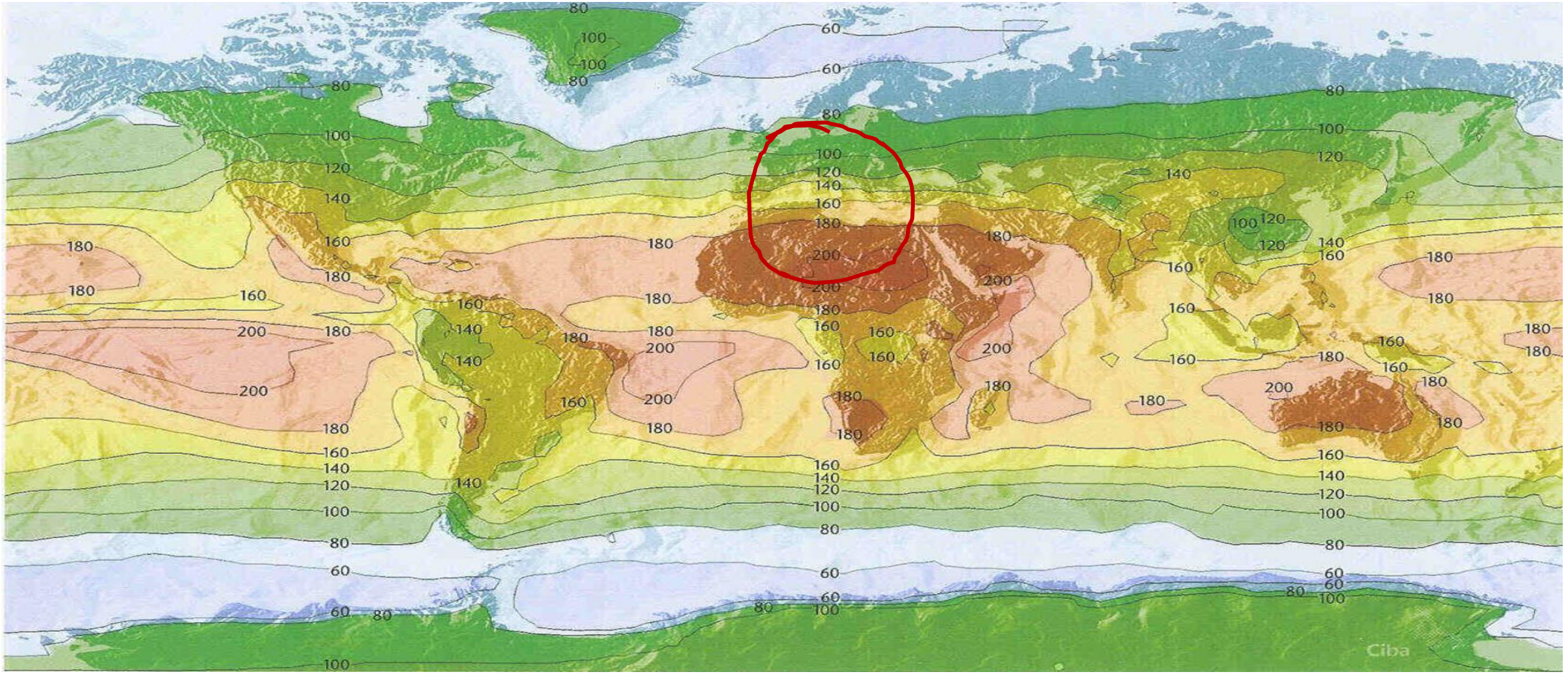
Η κλιματική αλλαγή έχει οδηγήσει στην αύξηση της έντασης της ηλιακής ακτινοβολίας

Μηχανικές φθορές

γρατζουνιές, χτυπήματα, τριβές

Οι φθορές που προκύπτουν δεν μπορούν να αποκατασταθούν ποιοτικά _ αδυναμία επαναβαφής

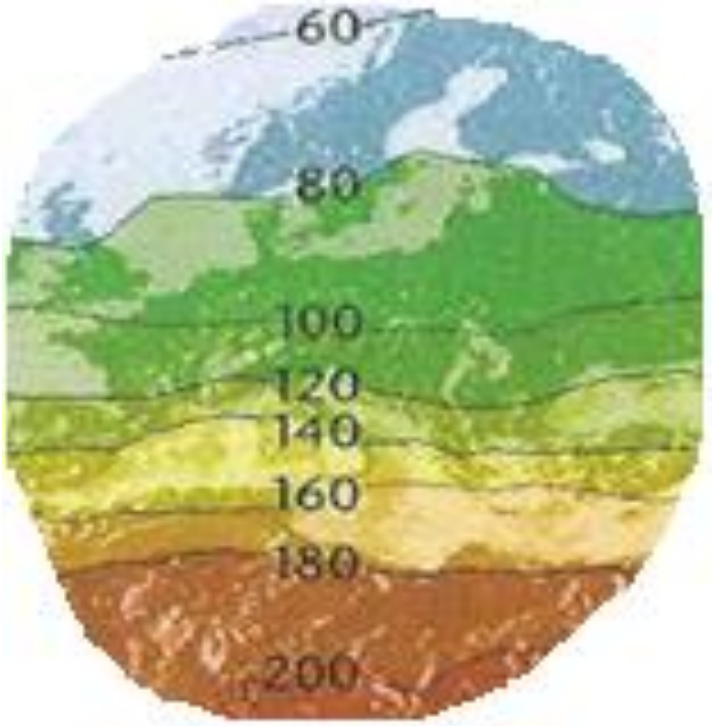
Παγκόσμιος χάρτης έντασης ηλιακής ακτινοβολίας



60% περισσότερη ηλιακή ακτινοβολία
στην Νότια Ευρώπη από την Κεντρική Ευρώπη

40 60 80 100 120 160 180 200 220 kLys / yr

1kLangley / year = 1.33 W / m²
Data provided by the Surface Radiation Budget Project at
NASA Langley Research Center.



Κατά μέσο όρο στην Ελλάδα απολαμβάνουμε 250 ημέρες ηλιοφάνειας το χρόνο

Με δεδομένη την αυξημένη ηλιακή ακτινοβολία στην Ελλάδα, που προκαλεί **φθορές στο χρώμα** των αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου, απαιτείται η χρήση **χρωμάτων πούδρας υψηλής αντοχής στη φυσική γήρανση**

Προδιαγραφές αρχιτεκτονικών χρωμάτων πούδρας

Class 1 χρώματα πούδρας απλής ανθεκτικότητας

Δοκιμή αντοχής στη φυσική γήρανση
12 μήνες

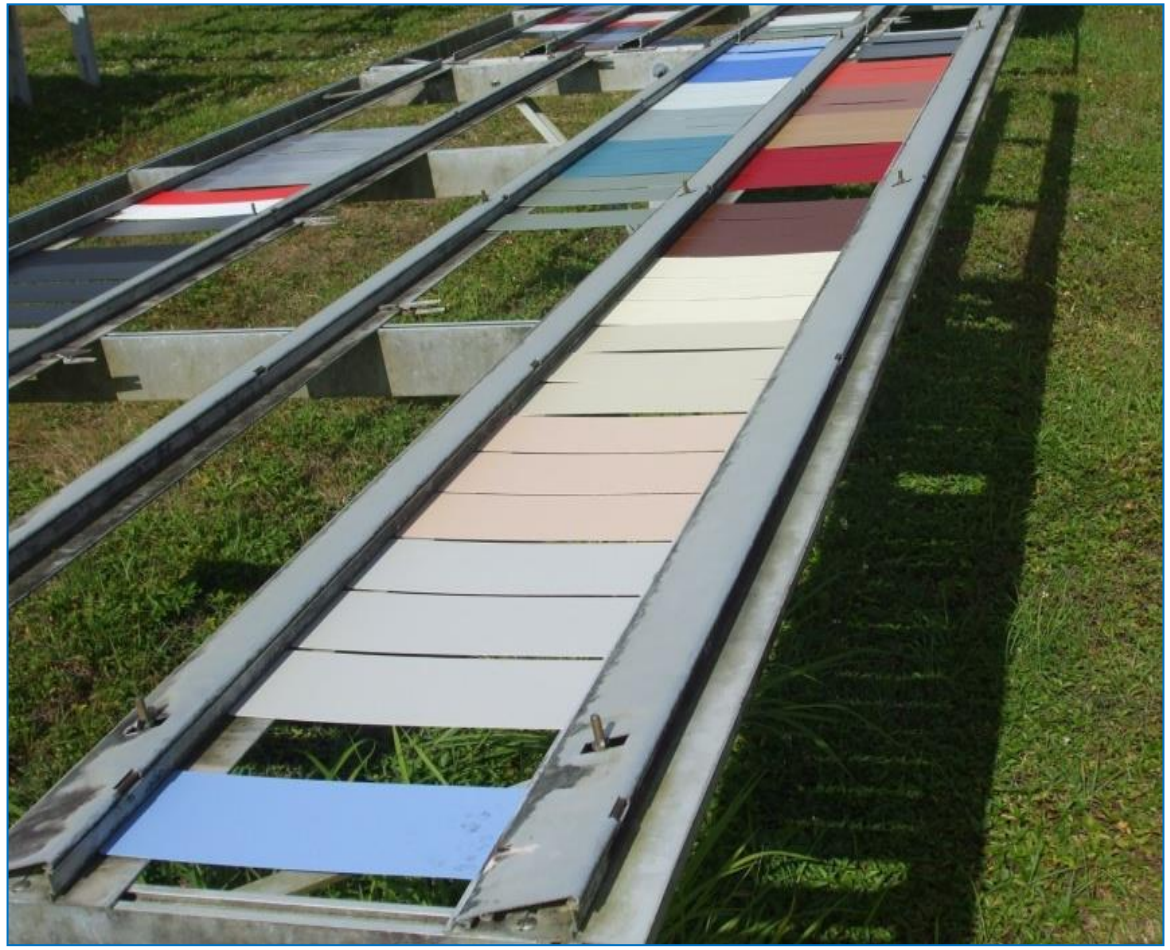
Class 2 υπερανθεκτικά χρώματα πούδρας

Δοκιμή αντοχής στη φυσική γήρανση
36 μήνες

Τα **Υπερανθεκτικά** χρώματα πούδρας Class 2 έχουν τουλάχιστον **3 φορές** περισσότερη αντοχή από τα χρώματα απλής ανθεκτικότητας Class 1

Qualicoat Florida Test

Δοκιμή αντοχής στη φυσική γήρανση



Στο επίσημο test, που γίνεται στη Florida των Η.Π.Α., τα χρώματα πούδρας ελέγχονται για διατήρηση απόχρωσης και γυαλάδας.

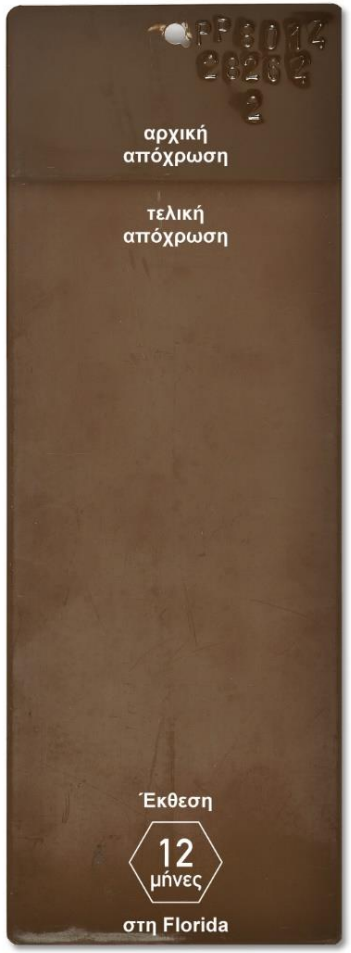
Η δοκιμή των χρωμάτων διαρκεί

12 μήνες για **Class 1**

36 μήνες για **Class 2**

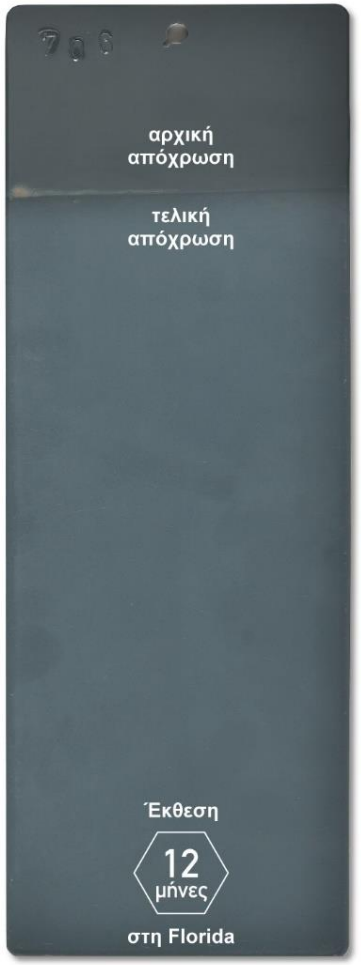
Συγκριτικό Test Φυσικής Γήρανσης απλών & **υπερανθεκτικών** χρωμάτων

Χρώμα απλής ανθεκτικότητας

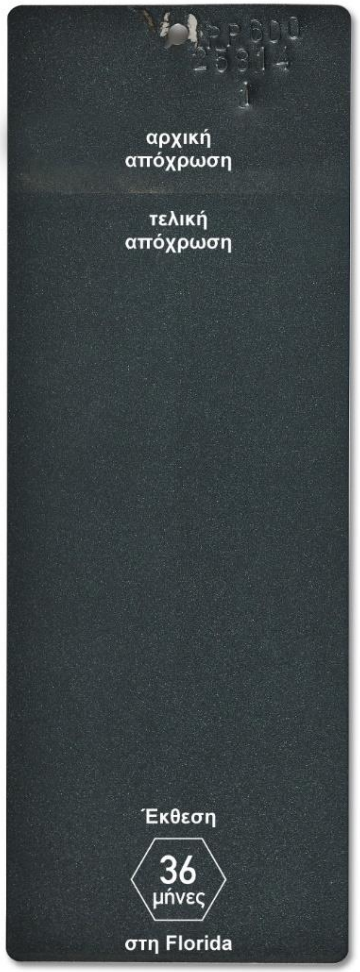


Υπερανθεκτικό χρώμα

Χρώμα απλής ανθεκτικότητας



Υπερανθεκτικό χρώμα



Η **λύση** για τις φθορές που προκαλεί
η **ηλιακή ακτινοβολία** στο χρώμα
των αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

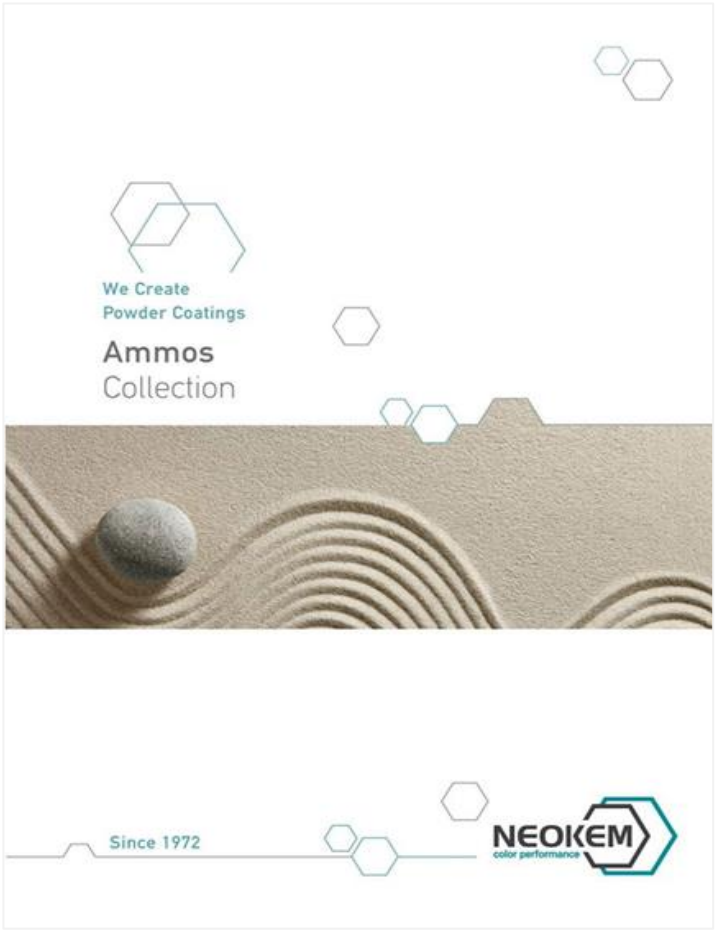
Η πρόληψη

Υπερανθεκτικά χρώματα πούδρας με υφή **αμμοβολισμένης** επιφάνειας

Υπερανθεκτικά χρώματα πούδρας class 2

Υπερανθεκτικά Ειδικών Εφέ

Υπερανθεκτικά RAL με υφή αμμοβολισμένης επιφάνειας



Τι κερδίζει ο κατασκευαστής & ο ιδιώτης

Υψηλή αντοχή στο χρόνο

Πολύ μεγάλη αντοχή
σε γρατζουνιές, χτυπήματα και τριβές στην κατασκευή – μεταφορά – τοποθέτηση & χρήση

Άριστη εμφάνιση _ σημείο αναφοράς για μελλοντικά έργα

Προσιτή λύση

Ευχαριστημένος πελάτης / ιδιώτης

NEOKEM
color performance

Επιλέγοντας **υπερανθεκτικά** χρώματα πούδρας με υφή αμμοβολισμένης επιφάνειας επιτυγχάνουμε

- Πολύ υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία της χώρας μας
- Εξαιρετική αντοχή σε χτυπήματα, χάραξη και τριβή
- Άψογο αισθητικό αποτέλεσμα
- Εύκολο καθάρισμα, λόγω της ειδικά σχεδιασμένης επιφάνειας
- Μεγάλη επιλογή από σύγχρονες, κλασικές και δημοφιλείς αποχρώσεις

Έργα που έχουν εφαρμοστεί
Υπερανθεκτικά χρώματα πούδρας

Costa Navarino _ Πύλος Μεσσηνίας

TesoroBlu Hotel & Spa _ Κεφαλονιά

Euphoria Beach Resort & Spa_ Χανιά, Κρήτη

Elysium Boutique Hotel & Spa_ Ηράκλειο, Κρήτη

Olive Green Hotel_ Ηράκλειο, Κρήτη

Ιδιωτική Κατοικία _ Μεσσηνία

Ιδιωτική Κατοικία _ Ραφήνα

Ιδιωτική Κατοικία _ Κρήτη

Ιδιωτική Κατοικία _ Μεσσηνία

Ευχαριστώ για την προσοχή σας