

BRILLUX EVOCRYL 200

Χρώμα προσόψεων αδιάβροχο, διαπνέον, αυτοκαθαριζόμενο φωτοκαταλυτικά.

Πιστοποιημένο σαν φραγή ενανθράκωσης σκυροδέματος, σαν φραγή ινών αμιάντου.

Το μόνο παγκοσμίως με ενσωματωμένη τεχνολογία **Evoflex**.

RENOVAT



Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΕ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΜΕ **EVOCRYL 200** ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ

Άνεμος και κλιματικό φορτίο, μύκητες και άλγη, οργανικός και ανόργανος περιβαλλοντικός ρύπος, ηλικία και χρήση, ενανθράκωση και ίνες αμιάντου. Η πρόσοψη κάθε κτιρίου υπόκειται σε πολλές και διαφορετικές καταπονήσεις.

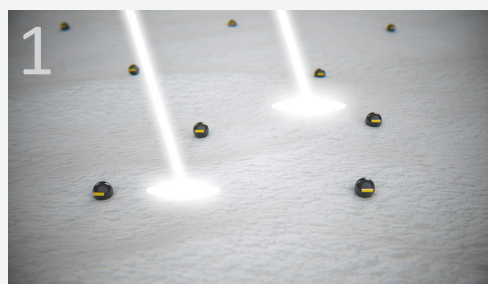
Για τον λόγο αυτόν η πρόσοψη ζητά από το χρώμα κάτι παραπάνω από την απόχρωση του.

Το **Evocryl 200** στηρίζεται σε τελείως διαφορετικά συνδετικά υλικά από εκείνα, των μέχρι τώρα, γνωστών χρωμάτων. Τα συμβατικά ακρυλικά χρώματα του εμπορίου περιέχουν σαν συνδετική ύλη ένα οργανικό συμπολυμερές. Αυτό είναι υπεύθυνο για την πρόσοψη του χρώματος και για το ομοιόμορφο τελείωμα του, πάσχει όμως από «θερμοπλαστικότητα» που το κάνει και φθαρτό και προσβλητό από ρύπους. Η τεχνολογία **Evoflex** στηρίζεται σε ένα ανόργανο εύκαμπτο μοριακό πλέγμα που περιβάλλει τα συμπολυμερή, αποτρέπει την ενσωμάτωση του ρύπου στα πιγμέντα και αυξάνει σαν υάλινος φακός την χρωματική ακτινοβολία τους.

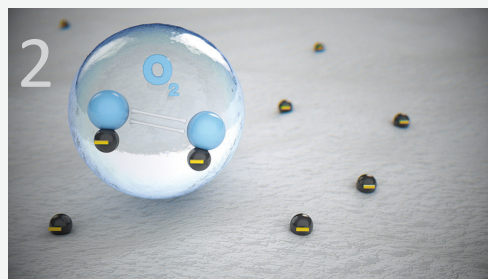
Η μυστική συνταγή δεν τελειώνει όμως εδώ. Οργανικοί μικρορρύποι, οι οποίοι θα κατορθώσουν τυχόν να επικαθίσουν, αποδομούνται χημικά από την φωτοκαταλυτική δράση του **Evocryl 200**: Κάτω από την επίδραση του υπεριώδους φωτός του ήλιου, το ναοκρυσταλλικό διοξείδιο τιτανίου αποδεσμεύει ηλεκτρόνια! Το αρνητικό τους φορτίο πυροδοτεί στο σώμα του ρύπου εναλλασσόμενες αντιδράσεις οξειδοαναγωγής που τον αποδομούν. Το φαινόμενο διατρέχει έναν αέναο κύκλο ζωής χωρίς μείωση της δραστηριότητάς του. Επιπλέον αποτελεί πιστοποιημένο φράγμα ενανθράκωσης σε επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος, προστατεύοντας τον οπλισμό από την οξείδωση. Έχει πιστοποιημένη ικανότητα δέσμευσης ινών αμιάντου, εμποδίζοντας τις καρκινογόνες ίνες τους να δημιουργήσουν εκπομπές.

Έχουμε λοιπόν διατήρηση της αξίας ακινήτου μέσω πολλαπλής προστασίας. Το αποτέλεσμα είναι μια στο διηνεκές λαμπερή και καθαρή πρόσοψη, που κρατά όχι μόνον την αξία του κτηρίου αλλά και την αξία της εργασίας που αναλώθηκε επάνω της αποτρέποντας σε βάθος δεκαετιών την επανάληψή της.

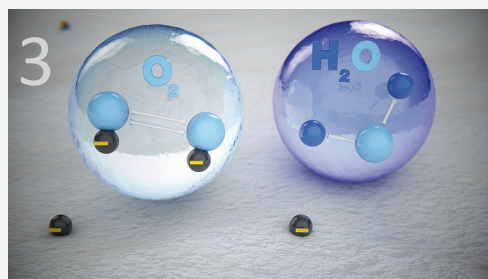
Και πάλι εδώ η γερμανική φιλοσοφία που διαχωρίζει το φθηνό από το οικονομικό, κάνοντας το πρώτο να είναι στο τέλος πάντα ακριβότερο.



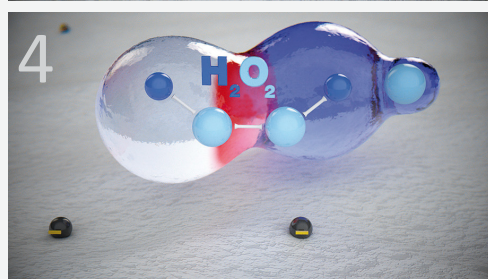
1 Η ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΝΕΙ ΤΟ ΦΩΤΟΕΝΕΡΓΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ TiO_2 ΝΑ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑ...



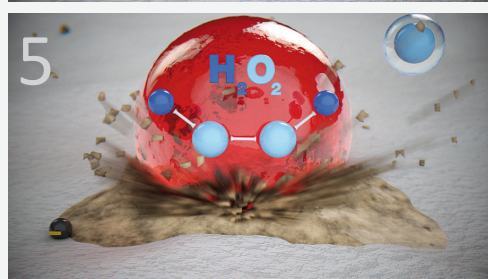
2 ΤΑ ΜΟΡΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΑΕΡΑ (O_2) ΠΡΟΣΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑ...



3 ΤΑ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΑ ΜΟΡΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΑΝΤΙΔΡΟΥΝ ΜΕ ΤΑ ΜΟΡΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ...



4 ...ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥΣ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ H_2O_2 ΚΑΙ ΟΞΥΓΟΝΟ...



5 ΟΙ ΡΥΠΟΓΟΝΕΣ ΑΠΟΘΕΣΣΕΙΣ ΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΟΨΗ ΟΞΕΙΔΩΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ H_2O_2 ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΜΟΥΝΤΑΙ. Ο ΑΝΩΤΕΡΩ ΚΥΚΛΟΣ ΕΙΝΑΙ ΑΕΝΑΟΣ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΑΝΑΛΙΣΚΕΤΑΙ ΤΙΠΟΤΕ.