

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΤΙ- GRAFFITI ΔΟΚΙΜΩΝ

ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ GUARDIAN GRAFFITI SHIELD ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ CRT

ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΠΡΟΙΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΗΚΕ, ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΤΟΜΕΙΣ:

1. ΤΗΝ ΟΞΥΤΗΤΑ ΤΟΥ
2. ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ
3. ΤΗΝ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗ ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΥΦΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
4. ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΩΣ GRAFFITI SHIELD
5. ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΡΕΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ(ΕΥΚΟΛΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ, ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ)
6. ΤΗΝ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ.

ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΣΑΝ GRAFFITI SHIELD ΓΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΒΑΝΔΑΛΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΗΓΩΝ:

- A. ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΠΡΕΙ
- B. ΜΠΛΕ ΣΠΡΕΙ
- Γ. ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΡΩΣΤΙΚΗ
- Δ. ΚΑΦΕ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
- E. ΜΑΥΡΟ ΣΠΡΕΙ
- ΣΤ. ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΟΣ
- Z. ΜΠΛΕ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΣ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΟΣ

ΤΑ ΔΟΚΙΜΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΗΤΑΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ(ΓΥΑΛΙΣΜΕΝΑ) ΚΑΙ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΑ(ΧΤΕΝΙΣΜΕΝΑ-ΣΑΓΡΕ) ΔΟΚΙΜΙΑ ΛΕΥΚΟΥ ΜΑΡΜΑΡΟΥ(ΚΑΒΑΛΑΣ). Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΚΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΤΟΥ ΠΟΡΩΔΕΣ. (ΜΑΡΜΑΡΑ ΜΕ ΜΙΚΡΑ ΠΟΡΩΔΗ ΣΥΝΑΝΤΩΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΑΡΧΑΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΜΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΣΚΟΛΙΑ ΣΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΘΕΙ).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

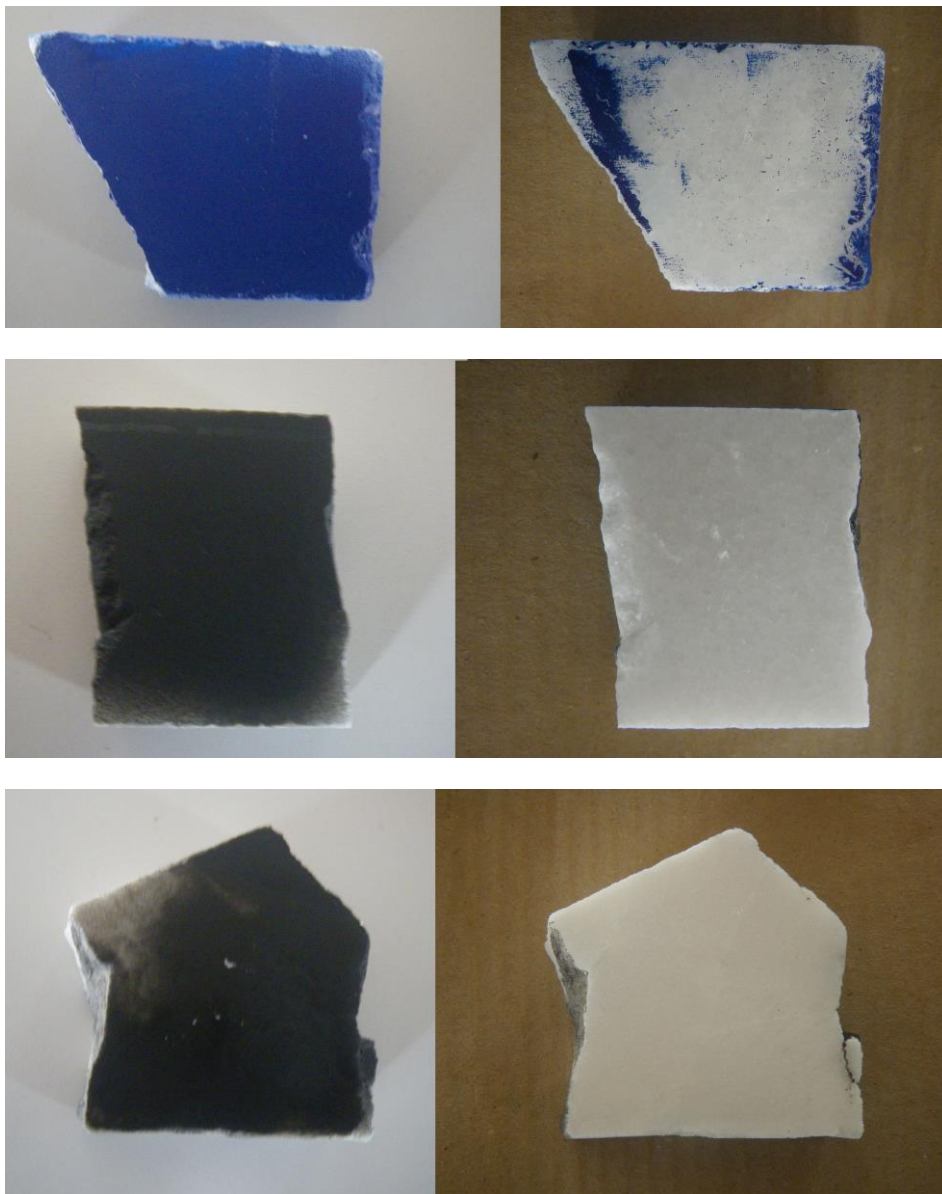
1. **ΟΞΥΤΗΤΑ ph 7**
2. **ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΗΝ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ**

Αμέσως μετά την εφαρμογή του **GUARDIAN GRAFFITI SHIELD** παρατηρούμε μια ελαφρά αλλά όχι αμελητέα αλλαγή χρωματικού τόνου των μαρμάρινων δοκιμίων. Στην συνέχεια όμως και μετά την έκθεση των δοκιμίων σε λάμπες ακτινοβολίας UV, δεν παρουσιάζεται αξιόλογη μεταβολή του χρώματος. Απολογιστικά μετά από την συμπλήρωση του απαιτούμενου αριθμού ωρών (55h), σε έκθεση ακτινοβολίας UV, οι χρωματομετρικές ενδείξεις παρουσιάζουν μεταβολή που είναι όμως ανεκτή στο γυμνό μάτι.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΩΣ GRAFFITI SHIELD

Γενικά το προϊόν είναι αποτελεσματικό κυρίως στη χρήση του ως προστατευτικό σε κατεργασμένα- γυαλισμένα μάρμαρα.

Ακολουθεί ενδεικτική φωτογραφική τεκμηρίωση:



4. ΑΝΤΙΣΤΡΕΨΙΜΟΤΗΤΑ

Το **GUARDIAN GRAFFITI SHIELD** αφαιρείται σχετικά δύσκολα χωρίς την χρήση νερού στους 60 βαθμούς ή υπό πίεση (υδροβολή). Από τις δοκιμές του Κέντρου Λίθου φαίνεται ότι η ευκολία αφαίρεσης του εν λόγω προστατευτικού βελτιώνεται θεαματικά με την χρήση επιθέματος προσροφητικού αργίλου (σεπιόλιθου) για το χρονικό διάστημα μιας περίπου ώρας.

5. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΤΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ.

Τα αποτελέσματα των συγκριτικών δοκιμών δεν δημοσιοποιούνται, αλλά συμπερασματικά διαπιστώνεται ότι το **GUARDIAN GRAFFITI SHIELD** λειτουργεί ικανοποιητικά ως προστατευτικό, δεν αποτελεί κίνδυνο για το χρώμα την υφή και το βάρος του υπό προστασία υλικού, αλλά δεν ενδείκνυται για την προστασία αποσαθρωμένου και έντονα διαβρωμένου υλικού.

Για το Κέντρο Λίθου,

Φίλιος Βασίλης

Συντηρητής αρχαιοτήτων, Τ.Ε.