

Η ιστορία ενός συνθήματος



antonitsis
public cleaning technology



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ.ΑΝΤΩΝΙΤΣΗΣ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ 239 13677 ΑΧΑΡΝΕΣ

ΤΗΛ +30 210 2409011 - ΦΑΞ +30 210 2409012 e-mail: sweepersant@gmail.com

CRISTANINI S.p.a. 37010 RIVOLI - VERONA - ITALY www.cristanini.it - cristanini@cristanini.it

Το πρόβλημα...

Περιγραφή προβλήματος

Το σύνθημα βρισκόταν σε δυσπρόσιτο σημείο. Έπρεπε να καθαριστεί άμεσα χωρίς τη χρήση νερού καθώς αυτό θα λίκνιζε στα διάφορα σημεία δημιουργώντας άσχημη εικόνα στους επισκέπτες αλλά και επιπλέον ολισθηρότητα στα ήδη ολισθηρά βράχια.

Εκτός αυτού η εργασία έπρεπε να γίνει χωρίς χρήση διαλυτών ή όποιων χημικών ουσιών, γρήγορα χωρίς να δημιουργηθεί ηχορύπανση.



...και η λύση



Τρόπος εργασίας

Σταθμεύσαμε το κλειστού τύπου φορηγό μας με τα μηχανήματα **SILENT** και **MIXER** του κατασκευαστή **CRISTANINI s.p.a.** σε απόσταση 30 μέτρων από το σημείο που έπρεπε να καθαρίσουμε και μεταφέραμε το μίκτη βάρους 15 κιλών περίπου, στο σημείο του συνθήματος. Τοποθετήσαμε στο πιστόλι σφαιροβολής ακροφύσιο με κάνη μήκους τεσσάρων εκατοστών και αρχίσαμε τον καθαρισμό ρυθμίζοντας την ροή του νερού στο ελάχιστο (σταγόνες). Λόγω της μεγάλης ειδικής σκληρότητας του βράχου (δείκτης 7 της κλίμακας Mohs) χρησιμοποιήσαμε χαλαζιακή άμμο διαμέτρου 20 μικρά. Το σύνθημα και το άσπρο φόντο καθαρίστηκε σε 7 λεπτά καταναλώνοντας 4,5 κιλά πρώτης ύλης.

SILENT + MIXER

Μεταφερόμενο Μηχάνημα αφαίρεσης συνθημάτων & graffiti από ευαίσθητες επιφάνειες



Το σύστημα αφαίρεσης συνθημάτων και γκράφιτι μέσω σφαιροβολής, του οίκου **CRISTANINI s.p.a** αποτελείται από μία κεντρική μονάδα παραγωγής πεπιεσμένου αέρα και τον μεταφερόμενο μίκτη της πρώτης ύλης. Η σφαιροβολή γίνεται με χρήση φυτικών ή ορυκτών υλών όπως σιμιγδάλι, καρύδι, χαλαζιακή άμμο κλπ σε συνδυασμό με σταγόνες νερού. Καθώς η σφαιροβολή γίνεται με πεπιεσμένο αέρα χαμηλής πίεσης ενδείκνυται για αποκατάσταση ευαίσθητων επιφανειών ή επιφανειών με αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Χαρακτηριστικό είναι ότι με τη μέθοδο αυτή μπορούν να καθαριστούν ακόμα και υαλοπίνακες χωρίς να θαμπώσουν.



NCAGE A5009
CONFORM TO THE QUALITY
SYSTEM STANDARD AQAP-2110
and ISO 9001:2008



Συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι μεθόδων με διαλύτες

- 1) Χρησιμοποιούνται άκρως οικολογικά υλικά με μικρό κόστος αγοράς και πολλαπλούς προμηθευτές.
- 2) Η ασκούμενη πίεση με το ακροφύσιο σφαιροβολής σε απόσταση 10 cm από την επιφάνεια ανέρχεται στα 0,08kg/cm². Ως εκ τούτου οι φθορές είναι αμελητέες.
- 3) Η κατανάλωση νερού είναι ελάχιστη ήτοι 0,6 λίτρα/λεπτό. Δεν δημιουργείται κατά τον καθαρισμό συσσώρευση υδάτων ούτε κίνδυνος ατυχημάτων λόγω ολισθηρότητας.
- 4) Η αποτελεσματικότητα του συστήματος, ειδικά στον καθαρισμό ανώμαλων επιφανειών (π.χ. πετρόκτιστες επιφάνειες) είναι μέγιστη.
- 5) Ο καθαρισμός των επιφανειών γίνεται γρήγορα καθώς δεν προηγείται επάλειψη με διαλύτες, έλευση χρόνου για να δράσουν και μετά πλύση. Με τη μέθοδο της σφαιροβολής η επιφάνεια παραμένει στεγνή ώστε να μπορεί να γίνει αμέσως η επικάλυψή της με προστατευτικό φιλμ.
- 6) Ο μίκτης μπορεί να μεταφερθεί σε απομακρυσμένα σημεία σε ακτίνα 25 μέτρων από την κεντρική μονάδα. Το μήκος του σωλήνα τροφοδοσίας του ακροφυσίου ανέρχεται στα 5 μέτρα.
- 7) Ο μίκτης είναι αθόρυβος έτσι ώστε να είναι δυνατή και η νυχτερινή εργασία. Συντηρείται και καθαρίζεται εύκολα.



ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΣΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΜΝΗΜΕΙΩΝ,
ΑΡΧΑΙΟΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ
Τ.Θ. 27033
Ταχ. Δ/ση: Μακρυγιάννη 2 - 4
Ταχ. Κώδικας: 117 42
Πληροφορίες: Κ. Τσόγκα
Τηλέφωνο: 210 - 3214 825
Fax: 210 - 3210 196
e-mail: efaath@culture.gr

Αθήνα, 20.4.2015

Προς:
Τον κ. Αντωνίτση Παναγιώτη
e-mail: antonitsis@gmail.com

ΘΕΜΑ: «Συνδρομή στον καθαρισμό γκράφιτι στον αρχαιολογικό χώρο Αρχαίας Αγοράς-Αρείου Πάγου

Ευχαριστούμε θερμά για τη συνδρομή σας στο έργο της Εφορείας μας για καθαρισμό των γκράφιτι στην περιοχή Αρείου Πάγου και στο βόρειο πρανάς του αρχαιολογικού χώρου της Αρχαίας Αγοράς, η οποία πραγματοποιήθηκε στις 4, 16 και 17 Απριλίου 2015 από συνεργείο της εταιρείας σας, δωρεάν.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που μας προσκομίσατε, για την απομάκρυνση των χρωμάτων χρησιμοποιήθηκαν φυτικές ίνες και ορυκτά και το μηχάνημα Silent του οίκου Cristanini.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Σοφία Μοσχονησιώτη
Αρχαιολόγος

Εσωτερική Διανομή: Αρχαία Αγορά, Τμήμα Συντήρησης