

*ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΑΒΗΧΤΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ*

ΤΣΟΥΡΑΚΗ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΥΔΑΝΤΙΔΩΝ 33 11851 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 6976894535
EMAIL: kleopa_tsuraki@yahoo.gr

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΤΡΑΒΗΧΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΨΕΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ**

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022

1. Αποκατάσταση των τραβηχτών διακοσμητικών στοιχείων

Στις επιφάνειες των τραβηχτών κονιαμάτων παρατηρούνται μερικές αποκολλήσεις καταρρεύσεις του ασβεστοκονιάματος, βιολογικές αναπτύξεις και απολεπίσεις του χρωματικού στρώματος.

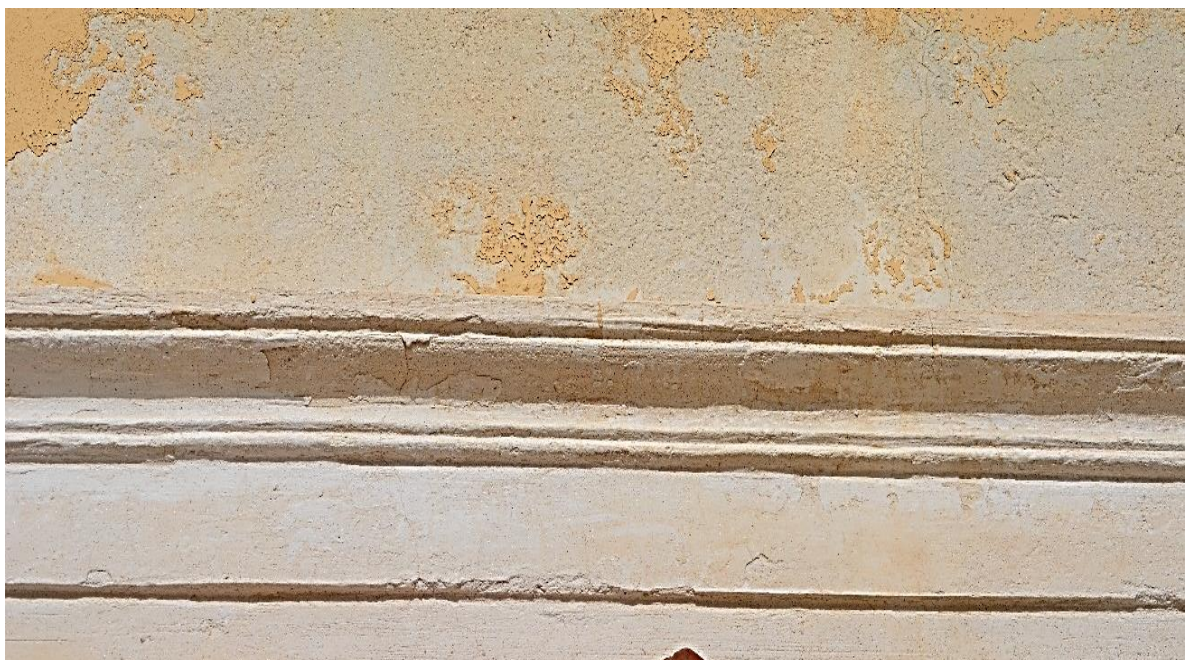
Όλες οι επιφάνειες με ετοιμόρροπες, σαθρές, και αποκολλημένες περιοχές, θα καθαριστούν με την απομάκρυνση των αποκολλημένων και σαθρών επιχρισμάτων με το χέρι και με τη χρήση μηχανικών μέσων (όπως σπάτουλες, μικρά καλέμια κλπ.) ανάλογα με τη περίπτωση, έτσι ώστε να μη δημιουργηθούν μεγαλύτερες αποκολλήσεις στα όμορα γερά επιχρίσματα.



Εικ.1 Νότια όψη τραβηχτά διακοσμητικά στοιχεία



Εικ.2, Νότια όψη τραβηχτά διακοσμητικά στοιχεία, Εικ.3 Απώλεια κονιάματος



Εικ.4 Απολεπίσεις χρωματικού στρώματος



Εικ.5 Ρωγμές- Βιολογική προσβολή



Εικ.6 Απώλεια κονιαμάτων- Απολεπίσεις χρωματικού στρώματος



Εικ 7 Ρωγμές-Βιολογική προσβολή



Εικ. 8 Απώλεια κονιάματος- Αποκολλήσεις



Εικ.9 Απώλεια κονιάματος- Ρωγμές

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΑΒΗΧΤΩΝ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ



Εικ. 10 Απώλεια κονιάματος- Ρωγμές



Εικ.11 Απολεπίσεις -Αποκολλήσεις



Εικ.12 Απώλειες κονιάματος- Αποκολλήσεις- Ρωγμές



Εικ.13 Απώλειες κονιάματος- Αποκολλήσεις- Βιολογική προσβολή

2. Καθαρισμός βιολογικών αναπτύξεων

Ο καθαρισμός των βιολογικών αναπτύξεων από τις επιφάνειες θα πραγματοποιηθεί με:
α) με τη χρήση βιοκτόνου desogen σε αραιώση 1:10 σε νερό, β) με τη χρήση μικροεργαλείων .

3.Σωστικές επεμβάσεις και στερεώσεις των κονιαμάτων των τραβηχτών διακοσμητικών στοιχείων

Στις περιοχές, όπου το κονίαμα δεν παρουσιάζει ετοιμορροπία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στερεώσεις, συγκρατήσεις ακόμη και για ενέματα, λευκό κονίαμα ασβεστίου υδραυλικής φύσεως "chaux blanche" (υδραυλικός ασβέστης / ciment Lafarge, Γαλλία) σε νερό. Τα σημεία όπου χρειάζονται εμποτισμό θα εμποτιστούν με ακρυλική διασπορά Hydro Ground 750 της "Lascaux" (σε αναλογία 6% σε απιονισμένο νερό). Πριν την εφαρμογή των εργασιών στερέωσης θα προηγηθεί προσωρινή σφράγιση των ρωγμών και των οπών με χρήση μαλακού κονιάματος.

4. Συμπλήρωση απωλειών- ρωγμών

Η συμπλήρωση των απωλειών και ρωγμών των επιφανειών των τραβηχτών, θα πρέπει να γίνει με υλικά ίδιας ή παρόμοιας σύστασης με τα υπάρχοντα.

Πριν την εφαρμογή του νέου υλικού είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός των επιφανειών από σαθρά κονιάματα, χωμάτινες επικαθίσεις, βιολογικές αναπτύξεις, με μηχανικό τρόπο και καλή ύγρανση του σημείου φθοράς.

Το νέο κονίαμα θα πρέπει να χαρακτηρίζεται, από συνεκτική ικανότητα και συνάφεια με τα αυθεντικά υλικά κατασκευής, η συμπλήρωση των κενών θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διαστρωματώσεις του αυθεντικού κονιάματος και με ανάλογη επιλογή στην κοκκομετρία των υλικών.

Τα νέα επιχρίσματα πρέπει να είναι συμβατά με τα αρχικά υλικά (γι' αυτό προτείνεται η χρήση εξελεγμένων κονιαμάτων φυσικής υδραυλικής ασβέστου) και η εφαρμογή τους να γίνει με επιμέλεια ώστε, να αποδοθούν η ίδια ακριβώς, υφή και ποιότητα που χαρακτηρίζουν τα υφιστάμενα κονιάματα.

Για τη συμπλήρωση των απωλειών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κονίαμα υψηλής διαπνοής με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL3,5), χωρίς προσθήκη τσιμέντου.

Ο έτοιμος σοβάς με πιστοποίηση από την ANAB-ICEA, FINITURA 756 έχει αυτά τα χαρακτηριστικά καθώς παρουσιάζει καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα, αντοχή στα θειικά άλατα και διαβαθμισμένα αδρανή διαμέτρου <1mm. Για τελικό φινίρισμα επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο σοβάς FINITURA 750, ο οποίος είναι χωρίς τσιμέντο, υψηλής διαπνοής και καλής πρόσφυσης στο υπόστρωμα.

Το FINITURA 750 είναι ένας έτοιμος σοβάς υψηλής διαπνοής, φυσικής υδραυλικής ασβέστου (NHL 3,5), χωρίς τσιμέντο, για τελικό φινίρισμα με εμφάνιση μαρμάρου, για την εξυγίανση τοιχοποιιών με προβλήματα υγρασίας ή σε οποιαδήποτε περίπτωση απαιτούνται φινιρίσματα υψηλής διαπνοής. Περιέχει μαρμαρόσκονη και διαβαθμισμένα ασβεστολιθικά αδρανή διαμέτρου <0,6 mm. Παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα και κατατάσσεται ως κονίαμα επιχρίσματος κατηγορίας CS II κατά EN 998-1. Πιστοποιημένο προϊόν από την ANAB-ICEA για την οικολογική δόμηση. Διατίθεται σε υπόλευκο χρώμα.

Για τα τραβηχτά κονιάματα που αποτελούν τα επίπλαστα στοιχεία των επιφανειών και που έχουν καταρρεύσει, θα πρέπει να φωτογραφηθούν και να σχεδιαστούν οι διατομές σε φυσικό μέγεθος. Θα κατασκευαστεί τύπος από έλασμα σιδήρου το οποίο θα κοπεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποτελέσει το αρνητικό του επιθυμητού διακοσμητικού στοιχείου. Στη συνέχεια, το έλασμα αυτό θα καρφωθεί σε ειδική σανίδα η οποία να έχει και αυτή την αρνητική μορφή της διατομής αλλά να προεξέχει από αυτή 2 με 3 χιλιοστά

ώστε να έρχεται σε επαφή τελικά με το κονίαμα και να το κόβει. Το σύστημα αυτό του ελάσματος θα στερεωθεί κάθετα σε άκαμπτη σανίδα. Με την κίνηση του εργαλείου στους οδηγούς, θα αφαιρούνται σταδιακά οι παχύτερες και περιττές διαστρώσεις του φρέσκου κονιάματος, έως ότου απομείνει η ακριβής διατομή των επίπλαστων στοιχείων που έχουν απολεστεί. Κατά τη διάρκεια των παραπάνω εργασιών οι γειτονικές περιοχές θα προστατεύονται.¹

5 Χρωματισμοί επιφανειών τραβηχτών διακοσμητικών

Σε όλες τις επιφάνειες των τραβηχτών επιχρισμάτων θα γίνουν χρωματισμοί με βάση την υδρύαλο, στις αυθεντικές αποχρώσεις (υπόλευκο) σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

Προετοιμασία υποστρώματος: Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό και καθαρό. Ενδεχόμενα υπολείμματα σκόνης ή οποιαδήποτε άλλης ουσίας που θα μπορούσε να διακινδυνεύσει την καλή πρόσφυση του χρώματος στο υπόστρωμα θα πρέπει να απομακρύνονται.

Σε νέους σοβάδες το προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται, εφόσον έχουν περάσει, τουλάχιστον 28 ημέρες μετά την εφαρμογή τους.

Στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια εφαρμόζεται αστάρι υψηλής διείσδυσης από σταθεροποιημένο και υδροφοβιομένο πυριτικό κάλιο, σύμφωνα με το DIN 18363 (συνθετικά συστατικά <5%), για την στερέωση επιχρισμάτων και φινιρίσματα επιχρισμάτων, χωρίς να μειώνει τη διαπνοή της τοιχοποιίας, ενδεικτικού τύπου Fassil F 328. Το προϊόν αραιώνεται με νερό μέχρι 50%. Εφαρμόζεται σε 2 ή περισσότερες στρώσεις με πινέλο ή ρολό ανάλογα την απορροφητικότητα. Πριν την εφαρμογή του χρώματος, θα πρέπει να έχουν περάσει τουλάχιστον 16 ώρες από την εφαρμογή του ασταριού.

¹ Τσουράκη Κλεοπάτρα: Μελέτη συντήρησης όψεων του δημαρχείου της Ερμούπολης Σύρου

3.ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- KOTSALA: BRIEF CHEMICAL STUDY ABOUT MORTARS AND SILICATES- APPLICATIONS TO THE WALL PAINTING
- [https:// caparol.gr> ygrasia-sidirisi-diatiriteon](https://caparol.gr/ygrasia-sidirisi-diatiriteon)
- <https://dalkafoukis.gr>