



Στεγάνωση τοίχων έναντι ανερχόμενης υγρασίας.

ΧΡΗΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

[AQUADOM-FIRE](#).Στεγανωτικό πυριτικό διάλυμα.

[AQUADOM](#).Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα.

[DOMOREP](#).Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα.

[DOMOPLAST](#).Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις των κονιαμάτων.

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Πολλές φορές σε παλαια η νεόδμητα κτίρια, η εμφάνιση ανερχόμενης υγρασίας σε χώρους κατοικιών δημιουργεί πολλά προβλήματα όπως αποσάθρωση και αλλοίωση σοβάδων όσο και δυσάρεστες συνθήκες διαβίωσης από την μούχλα που δημιουργείται και φυσικά από αυτό που τελικά εισπνέουμε.

Το πρόβλημα αυτό απαιτεί ειδική αντιμετώπιση, καθώς η υγρασία εμποτίζει το σώμα του στοιχείου (συνήθως στην τοιχοποιία) και γίνεται ανερχόμενη μέσω του πορώδους του.

Η ΛΥΣΗ

Για να εμποδιστεί η ανύψωση της υγρασίας μέσω της πρόσβασης των τριχοειδών ρωγμών , θα πρέπει να δημιουργηθεί ένα << stop >>στο εσωτερικό της τοιχοποιίας ξεκινώντας φυσικά από την βάση της.

Για την αντιμετώπιση του συγκεκριμένου προβλήματος καταλληλότερο υλικό είναι το **AQUADOM-FIRE** το οποίο περιέχει ενώσεις πυριτίου που ερχόμενο σε επαφή με την υπάρχουσα υδρασβεστο σχηματίζει αδιάλυτες ενώσεις που σταματούν την ανερχόμενη υγρασία κοντά στη βάση του τοίχου μέσω των τριχοειδών, δημιουργώντας μια επιθυμητή υδροφοβία.

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ



Το **AQUADOM-FIRE** εφαρμόζετε μέσω έκχυσής του μέσα σε διατρήματα (οπές), που διανοίγονται κοντά στη βάση του τοίχου και σε όλο το μήκος που υπάρχει το πρόβλημα.

Στην περίπτωση που η τοιχοποιία δεν έχει μεγάλη απορροφητικότητα, τα διατρήματα διανοίγονται σε δύο επίπεδα σε σχήμα V.

Στην περίπτωση πετροχτιστου τοίχου τα διατρήματα διανοίγονται στους αρμούς.

Ανοίγονται διατρήματα (οπές) διαμέτρου περίπου 30 mm στην τοιχοδομή, σε απόσταση 15-20 cm μεταξύ τους σε σχήμα V. Το βάθος τους πρέπει να φτάνει μέχρι και 5 cm λιγότερο από το πάχος της τοιχοδομής και αμέσως ακολουθεί καλός καθαρισμός των διατρημάτων με πεπιεσμένο αέρα.

Στην συνέχεια για να αποφύγουμε την διαρροή του **AQUADOM-FIRE** κατά την έκχυση στις οπές θα πρέπει να το στεγανοποιήσουμε με το επαλειφομενο **AQUADOM** και έπειτα γίνεται κατ'επαναληψη η έκχυση μέχρι να μην μπορεί να δεχτεί άλλο υλικό.

Την επόμενη μέρα, αφού περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες, τα διατρήματα σφραγίζονται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **DOMOREP** ή με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με την οικοδομική ρητίνη **DOMOPLAST**.

ΠΡΟΣΟΧΗ.

Αν τα υλικά της τοιχοποιίας δεν περιέχουν υδράσβεστο, τότε προηγείται έκχυση αραιού διαλύματος υδράσβεστου στα διατρήματα, η οποία θα καταφέρει να αντιδράσει με τις ενώσεις πυριτίου του **AQUADOM-FIRE**.