

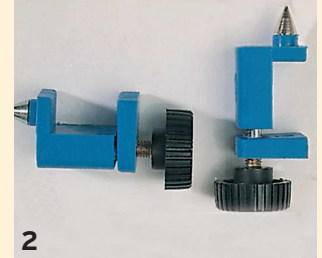


Βιδώματα με ούπατ σε τοίχους και οροφές

Η αποτελεσματικότητα του ούπατ εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το σωστό άνοιγμα της τρύπας.

Αν η τρύπα είναι μεγάλη το ούπατ δεν βρίσκει ανοίγοντας την αναγκαία στήριξη και αν είναι μικρή, φρακάρει μπαίνοντας και παραμορφώνεται. Η στήριξη επίσης είναι ανεπαρκής αν η τρύπα έχει σχήμα κωνικό. Κάτι ακόμα που πρέπει να εξετάζεται είναι η απόσταση της διάτρησης από την άκρη του τοίχου ή από κάποιον αρμό: Αν είναι πολύ μικρή το υλικό μπορεί να σκάσει με το άνοιγμα του ούπατ.

Η κρουστική λειτουργία του δραπάνου διευκολύνει ιδιαίτερα τα τρυπήματα σε λιθοδομές. Δεν είναι όμως χρήσιμη για όλα τα υλικά. Για τη διάτρηση π.χ. πλινθοδομών ή στοιχείων πορομπετών, η κρούση απενεργοποιείται. Το ίδιο και όταν πρόκειται να τρυπηθούν πλακάκια. Όσο για την επιλογή του τρυπανιού, όταν πρόκειται για ξύλο ή για γυψοσανίδες, καταλληλότερα είναι τα απλά τρυπάνια CV ή HSS. Και μια συμβουλή: Όταν ανοίγετε σε σκληρό υλικό τρύπες μεγάλου βάθους, βγάζετε κάθε τόσο το τρυπάνι από την τρύπα και απομακρύνετε τα τρίμματα, για να προλάβετε υπερθέρμανση.



- 1. Με έναν μικρό ανιχνευτή μετάλλων** εξετάζετε πριν από κάθε τρύπημα μήπως περνάει στο σημείο κάποιος σωλήνας ή καλώδιο.
- 2. Δύο μικρά εξαρτήματα** μαρκαρίσματος που προσαρμόζονται στο αλφάδι σας διευκολύνουν να ανοίξετε δύο τρύπες στο ίδιο ύψος.
- 3. Σε λεπτά τοιχώματα**, αποφεύγετε κάποιο ανεπιθύμητο διαμπερές ξετύπωμα προσαρμόζοντας στο δράπανο έναν οδηγό βάθους τρυπήματος.
- 4. Επειδή το τρυπάνι** γλιστράει στα πλακάκια στην αρχή του τρυπήματος, χαράζετε πρώτα λίγο το σμάλτο με ένα ασαλόκαρφο.
- 5. Όταν η τρύπα** ανοίγεται στην οροφή, ένα πλαστικό καπάκι κατάλληλα στερεωμένο προσφέρει αρκετή προστασία από τα αποτρυπνίσματα.
- 6. Τα αποτρυπνίσματα και η σκόνη** από τρύπηματα στον τοίχο μαζεύονται σε έναν απλό φάκελο στερεωμένο με αυτοκόλλητη ταινία.
- 7. Για κρέμασμα μεγάλου βάρους** τα συνηθισμένα ούπατ δεν επαρκούν. Χρησιμοποιούνται γωνιακά ελάσματα με ειδικά εξαρτήματα αγκύρωσης.
- 8. Ούπατ** που περνάει μαζί με τη βίδα και βιδώνεται απευθείας στον τοίχο, όταν στερώνονται ξύλινα πλαίσια ή ραμποτέ επενδύσεις.