

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 α) i) Υδραυλικά και ii) αερικά.

β) i) Υδραυλικά (τσιμεντοκονιάματα), ii) αερικά (ασβεστοκονιάματα, πηλοκονιάματα, ασβεστομαρμαροκονιάματα, ασβεστοθηραϊκό κονίαμα), iii) οργανικά (πλαστικά κονιάματα) και iv) ειδικά κονιάματα

γ) i) χαμηλής αντοχής (πηλοκονιάματα, ασβεστοκονιάματα), ii) μέτριας αντοχής (ασβεστοτσιμεντοκονιάματα, θηραϊκά κονιάματα) και iii) υψηλής αντοχής (τσιμεντοκονιάματα) (σελ. 60-61 σχολικού βιβλίου)

2.2 Τα πεταχτά επιχρίσματα που εφαρμόζονται σε προσόψεις κτιρίων διαφέρουν από τα κοινά πεταχτά. Γίνονται συνήθως σε τρεις στρώσεις. Οι δύο πρώτες γίνονται ακριβώς όπως και στα τριφτά επιχρίσματα, η Τρίτη όμως στρώση δεν επιστρώνεται, αλλά εκτινάσσεται στον τοίχο κατά τον ίδιο περίπου τρόπο όπως και η πρώτη στρώση, επιδιώκοντας ομοιόμορφο αποτέλεσμα. Παλαιότερα για την εκτίναξη του κονιάματος της τρίτης στρώσης χρησιμοποιούσαν μικρό κλαδί από θάμνο, ώστε το εκτινασσόμενο επίχρισμα να κατανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια του τοίχου. Το είδος αυτό του επιχρίσματος, λόγω της χρήσης του θάμνου, ονομαζόταν θυμαράκι. Σήμερα χρησιμοποιείται ειδική συσκευή για την ομοιόμορφη εκτόξευση της τελικής στρώσης. Το λάσπωμα (δεύτερη στρώση) γίνεται με ασβεστοκονίαμα σε αναλογία ασβέστη/άμμου 1:3, ενώ το πεταχτό γίνεται με τσιμεντοκονίαμα σε αναλογία τσιμέντου/άμμου 1:3 (σελ. 71 σχολικού βιβλίου)