

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΩΝ - ΕΠΙΠΕΔΟ 2



ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Επενδύοντας
στην κοινωνία!



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



ΔΙΑΦΟΡΩΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο
οι τόκοί μας, πράξη και ανάπτυξη



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της ΕΕ και από την ΑνΑΔ ως εθνική συμμετοχή.

**ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ, 2007-2013**

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΩΝ»
(επίπεδο 2)**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

Ο **Ορισμός** του Επαγγελματικού Πεδίου «**Συστήματα Υγρομονώσεων**» (επίπεδο 2) έγινε στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «**Εγκαθίδρυση και Λειτουργία Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο, 2007-2013**» με την αξιοποίηση Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων.

Μέλη Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων

Εκπρόσωποι των πιο κάτω:

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων/Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (ΟΕΒ/ΟΣΕΟΚ)
Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)
Παγκύπρια Οργάνωση Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)
Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)
Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)
Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)
Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων/
Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ) και Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Ανάδοχος:

Κοινοπραξία Anaplas Business Consultants Ltd και
M.C. Argonauts Business Development Ltd

Συγγραφέας:

Γιώργος Λούπος

Επιτροπή Παρακολούθησης:

Δρ Γιώργος Όξινος, Γενικός Διευθυντής ΑνΑΔ
Γιώργος Σιεκκερής, Ανώτερος Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού, Υπεύθυνος Έργου

Αρμόδιος Λειτουργός:

Ζήνα Γαβριηλίδου, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού 1^{ης} Τάξης

Αναδημοσίευση επιτρέπεται νοουμένου ότι αναφέρεται η πηγή.

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού:
Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Τ.Θ. 25431, 1392 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: +357 22515000, Τηλεομοιότυπο: +357 22496949
Ηλ. Ταχ.: hrda@hrdauth.org.cy, Ιστοσελίδα: www.hrdauth.org.cy

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω προγραμματισμένων και συστηματικών ενεργειών αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο στην προσπάθεια για αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας. Ουσιαστικό ρόλο στην προσπάθεια αυτή αναμένεται να διαδραματίσει η εγκαθίδρυση και λειτουργία **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων** στην Κύπρο, την οποία το κράτος έχει θέσει στις προτεραιότητες του. Ο σημαντικός αυτός στρατηγικός στόχος αποτελεί δέσμευση της Κύπρου έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει περιληφθεί στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Απασχόληση και το Σχέδιο Δράσης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας, καθώς και στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Απασχόληση, Ανθρώπινο Κεφάλαιο και Κοινωνική Συνοχή, 2007-2013»**.

Η εφαρμογή του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο υποβλήθηκε και εγκρίθηκε από το **Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο** ως συγχρηματοδοτούμενο Έργο για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013. Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο είναι το βασικό χρηματοδοτικό μέσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την υποστήριξη της απασχόλησης στα κράτη μέλη, καθώς και για την προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής.

Η **Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου** έχει οριστεί ως ο αρμόδιος Φορέας για προώθηση του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων. Σκοπός του Συστήματος είναι η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω του Ορισμού Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων και της εξέτασης και πιστοποίησης της ικανότητας των ενδιαφερομένων ατόμων να αποδώσουν αποτελεσματικά σε συγκεκριμένο επίπεδο Επαγγελματικού Προσόντος. Η εξέταση θα γίνεται σε Εξεταστικά Κέντρα (Ιδρύματα Κατάρτισης και Επιχειρήσεις/Οργανισμούς) τα οποία θα τυγχάνουν της έγκρισης της Αρχής.

Πρόσθετα, τα **Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα** αναμένεται να αξιοποιηθούν για προσαρμογή των αναλυτικών προγραμμάτων της τεχνικής/επαγγελματικής εκπαίδευσης, καθώς και άλλων υποσυστημάτων, όπως είναι το Σύστημα Μαθητείας, τα Ταχύρρυθμα Προγράμματα εξ Υπαρχής Κατάρτισης και άλλες δραστηριότητες. Το Σύστημα Επαγγελματικών Προσόντων αναμένεται να ενταχθεί στο Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων, το οποίο θα είναι συνδεδεμένο με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων και αναμένεται να έχει επιπτώσεις στη δια βίου μάθηση και στην κινητικότητα του ανθρώπινου δυναμικού.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	3
3.	ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	5
3.1.	Συστήματα Υγρομονώσεων - Επίπεδο 2	5
	3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος	
	3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες	
	3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης	
4.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ	7
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:	ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ	99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2:	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ	103

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η **Οικοδομική Βιομηχανία**, μέσα από την προσφορά της τόσο στην οικονομία όσο και στην κοινωνία, έχει καθιερωθεί, ως ένας από τους πλέον σημαντικούς κλάδους της Κυπριακής οικονομίας. Η ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει επιβάλει ένα νέο περιβάλλον στον Κατασκευαστικό Τομέα με μεγαλύτερες απαιτήσεις, ανταγωνιστικές, οργανωτικές, αλλά και καθαρά εργασιακές. Η ποιότητα του τελικού προϊόντος συνεχώς βελτιώνεται εξαιτίας των απαιτήσεων των αγοραστών για καταλληλότερη κατάρτιση των εργαζομένων στον Τομέα αλλά και λόγω της αυστηρότερης νομοθεσίας.

Η ΑνΑΔ, με την Εγκαθίδρυση και Λειτουργία του **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων**, θα βοηθήσει στη ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού και συνεπώς στην βελτίωση της ποιότητας και της παραγωγικότητας της Οικοδομικής Βιομηχανίας.

Στην έκδοση αυτή αναπτύσσεται το **Επαγγελματικό Πεδίο** που αφορά τα **«Συστήματα Υγρομονώσεων» (επίπεδο 2)**.

Αρχικά, φαίνεται ο Συνοπτικός Πίνακας των Τομέων Εργασίας του Επαγγελματικού Πεδίου «Συστήματα Υγρομονώσεων» (επίπεδο 2) και στη συνέχεια παρουσιάζεται η Δομή του Επαγγελματικού Πεδίου, δηλαδή η περιγραφή του Πρότυπου, οι Τομείς Εργασίας, οι επιμέρους Εργασίες καθώς και οι Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης. Ακολουθώντας, γίνεται ανάλυση του κάθε Τομέα Εργασίας όπου περιγράφονται τα Κριτήρια Απόδοσης, τα Πεδία Εφαρμογής και οι Απαραίτητες Γνώσεις. Στο τέλος της έκδοσης, ενσωματώνονται ως Παραρτήματα το γλωσσάριο για επεξήγηση λέξεων και εννοιών του Επαγγελματικού Πεδίου και η περιγραφή των πέντε επιπέδων των Επαγγελματικών Προσόντων.

Ο Ορισμός του Επαγγελματικού Πεδίου «Συστήματα Υγρομονώσεων» (επίπεδο 2) έγινε με την αξιοποίηση των υπηρεσιών Αναδόχου και Συγγραφέα, την εμπλοκή των Εργοδοτικών και Συνδικαλιστικών Οργανώσεων, τη συμμετοχή αρμοδίων Υπουργείων, Οργανισμών, Επαγγελματικών Συνδέσμων και άλλων εμπειρογνομώνων, στο πλαίσιο εργασιών τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων, τα μέλη της οποίας ορίζονται, για το σκοπό αυτό, από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ.

Τα Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα αναμένεται να αναθεωρούνται, αν και όταν κριθεί σκόπιμο, μετά από σχετική απόφαση της αρμόδιας τομεακής Τεχνικής Επιτροπής.

Η τελική έγκριση των Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων γίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ ως η αρμόδια Αρχή.

2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛ.
ΥΓΜ1	Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση	9
ΥΓΜ2	Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών υλικών	21
ΥΓΜ3	Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης	27
ΥΓΜ4	Επιδιόρθωση και συντήρηση προβλημάτων υφιστάμενης υγρομόνωσης	39
ΥΓΜ5	Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών	45
ΥΓΜ6	Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων	55
ΥΓΜ7	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	65
ΥΓΜ8	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας	73
ΥΓΜ9	Προστασία του περιβάλλοντος	83
ΥΓΜ10	Επιμέτρηση εργασιών, κατανάλωσης υλικών και τυχόν επιπλέον εργασιών	89

3. ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

3.1. Συστήματα Υγρομονώσεων – Επίπεδο 2

3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος

Οι υγρομονώσεις διαλαμβάνουν την αναγνώριση και τις ιδιότητες των οικοδομικών και μονωτικών υλικών, την αναγνώριση και την προετοιμασία των επιφανειών για να δεχτούν τα μονωτικά υλικά και την εφαρμογή υλικών υγρομόνωσης με διάφορες μεθόδους, ενώ ελέγχονται, εντοπίζονται και επιδιορθώνονται προβλήματα υφιστάμενης υγρομόνωσης.

3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες

Υποχρεωτικοί Τομείς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΥΓΜ1	Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση	ΥΓΜ1.1	Αναγνώριση και ιδιότητες σκυροδέματος	10
		ΥΓΜ1.2	Αναγνώριση και ιδιότητες μεταλλικών επιφανειών	12
		ΥΓΜ1.3	Αναγνώριση και ιδιότητες ξυλίας	14
		ΥΓΜ1.4	Αναγνώριση και ιδιότητες περλιτομπετόν	16
		ΥΓΜ1.5	Αναγνώριση και ιδιότητες ελαφρομπετόν	18
ΥΓΜ2	Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών υλικών	ΥΓΜ2.1	Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών μεμβρανών	22
		ΥΓΜ2.2	Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών επαλείψεων	24
ΥΓΜ3	Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης	ΥΓΜ3.1	Τεχνικός έλεγχος επιφάνειας και αναγνώριση αδύνατων σημείων	28
		ΥΓΜ3.2	Προετοιμασία χώρου εργασίας	30
		ΥΓΜ3.3	Έλεγχος υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων και τυχόν αλλαγές που πρέπει να γίνουν	32
		ΥΓΜ3.4	Έλεγχος και διόρθωση ρύσεων προς τις υδρορροές	34
		ΥΓΜ3.5	Εξομάλυνση επιφάνειας για να δεχθεί μονωτικά υλικά	36
ΥΓΜ4	Επιδιόρθωση και συντήρηση προβλημάτων υφιστάμενης υγρομόνωσης	ΥΓΜ4.1	Έλεγχος και εντοπισμός προβλημάτων υφιστάμενης υγρομόνωσης	40
		ΥΓΜ4.2	Επιδιόρθωση υφιστάμενης υγρομόνωσης	42
ΥΓΜ5	Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών	ΥΓΜ5.1	Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε κατακόρυφες επιφάνειες	46
		ΥΓΜ5.2	Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε οριζόντιες επιφάνειες	48
		ΥΓΜ5.3	Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε ειδικές περιπτώσεις	50
		ΥΓΜ5.4	Έλεγχος της υγρομόνωσης	52

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΥΓΜ6	Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων	ΥΓΜ6.1	Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε κατακόρυφες επιφάνειες	56
		ΥΓΜ6.2	Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε οριζόντιες επιφάνειες	58
		ΥΓΜ6.3	Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε ειδικές περιπτώσεις	60
		ΥΓΜ6.4	Έλεγχος της υγραμόνωσης	62
ΥΓΜ7	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	ΥΓΜ7.1	Εργασιακό περιβάλλον	66
		ΥΓΜ7.2	Οργάνωση εργασίας	68
		ΥΓΜ7.3	Εκτέλεση εργασιών βάσει προγράμματος και τήρηση ημερολογίου εργασιών	70
ΥΓΜ8	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας	ΥΓΜ8.1	Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοταξίου	74
		ΥΓΜ8.2	Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων	76
		ΥΓΜ8.3	Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων και εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών	78
		ΥΓΜ8.4	Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων	80
ΥΓΜ9	Προστασία του περιβάλλοντος	ΥΓΜ9.1	Συλλογή, διαχωρισμός και διαχείριση αποβλήτων	84
		ΥΓΜ9.2	Εξοικονόμηση πόρων	86
ΥΓΜ10	Επιμέτρηση εργασιών, κατανάλωσης υλικών και τυχόν επιπλέον εργασιών	ΥΓΜ10.1	Μετρήσεις διαστάσεων και υπολογισμοί εμβαδών και περιμέτρων διαφόρων γεωμετρικών σχημάτων	90
		ΥΓΜ10.2	Υπολογισμός υλικών	92
		ΥΓΜ10.3	Χειρισμός επιπλέον εργασιών	94

3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης

Η εξέταση των δεξιοτήτων και των απαραίτητων γνώσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απονομής του Επαγγελματικού Προσόντος «Συστήματα Υγραμόνωσης - Επίπεδο 2» διενεργείται με τη χρήση των πιο κάτω μεθόδων εξέτασης:

- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης εργασίας σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.
- Όταν η εξέταση σε πραγματικές συνθήκες εργασίας κρίνεται δύσκολη τότε γίνεται αποδεκτή η παρακολούθηση της εκτέλεσης της εργασίας σε **συνθήκες προσομοίωσης**.
- **Προφορική εξέταση** κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης της εκτέλεσης της εργασίας.
- **Γραπτή εξέταση** με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σωστό/λάθος.

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ1** Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγραμόνωση**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Αξιολόγηση των ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών των επιφανειών προς υγραμόνωση, αξιολόγηση της κατάστασης της επιφάνειας υγραμόνωσης ανάλογα με το οικοδομικό υλικό, τη χρήση απαραίτητου εξοπλισμού και διορθωτικά μέτρα που μπορεί να ληφθούν για βελτίωση της κατάστασης της επιφάνειας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΥΓΜ1.1** Αναγνώριση και ιδιότητες σκυροδέματος**ΥΓΜ1.2** Αναγνώριση και ιδιότητες μεταλλικών επιφανειών**ΥΓΜ1.3** Αναγνώριση και ιδιότητες ξυλείας**ΥΓΜ1.4** Αναγνώριση και ιδιότητες περλιτομπετόν**ΥΓΜ1.5** Αναγνώριση και ιδιότητες ελαφρομπετόν

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ1 Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.1 Αναγνώριση και ιδιότητες σκυροδέματος

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αξιολογείς την κατάσταση όσον αφορά τα **χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά του σκυροδέματος** πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση εργασιών υγρομονώσεων.
- ΚΑ2** Να λαμβάνεις υπόψη τις πιθανές διαφορετικές συμπεριφορές του σκυροδέματος και εφαπτόμενων οικοδομικών επιφανειών σε εργασίες υγρομονώσεων.
- ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς τον απαραίτητο **εξοπλισμό** για να μετράς την υγρασία και να ελέγχεις σε ποιο βαθμό η επιφάνεια είναι σαθρή και επίπεδη.
- ΚΑ4** Να αξιολογείς την αντοχή της επιφάνειας ή να ζητάς τη βοήθεια του προϊστάμενου σου σε περίπτωση αμφιβολίας.
- ΚΑ5** Να κρίνεις εάν μια επιφάνεια είναι σε θέση να δεχθεί υγρομόνωση ή αν πρέπει να ληφθούν **διορθωτικά μέτρα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χαρακτηριστικά και συμπεριφορά σκυροδέματος

- Υλικά που αποτελούν το σκυρόδεμα και χαρακτηριστικά τους
- Χρήση και αντοχή κύριων κατηγοριών σκυροδέματος βάσει της αντοχής τους.
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Συμπεριφορά σε σχέση με υγρασία και νερό
- Φθορές στην ποιότητα και εμφάνιση ένεκα γήρανσης

ΠΕ2 Εξοπλισμός

- Υγρασιόμετρο
- Πίνακας που να παρουσιάζει το αποδεκτό ποσοστό υγρασίας για επιφάνειες πριν αυτές δεχθούν υγρομόνωση
- Εργαλεία χειρός για έλεγχο της επιφάνειας

ΠΕ3 Διορθωτικά μέτρα

- Εξομάλυνση επιφάνειας
- Ενίσχυση αντοχής
- Ενημέρωση εργολάβου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.1 Αναγνώριση και ιδιότητες σκυροδέματος

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά των διαφορετικών κατηγοριών σκυροδέματος.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές του σκυροδέματος σε σχέση με τις αλλαγές στην θερμοκρασία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πώς πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μέτρησης της υγρασίας και ελέγχου της επιφάνειας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις διάφορες μεθόδους επεμβάσεων για να αντιμετωπίσεις τα ακόλουθα:
- Εξομάλυνση επιφάνειας
 - Αντοχή επιφάνειας
 - Φυσική κατάσταση επιφάνειας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ1 Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.2 Αναγνώριση και ιδιότητες μεταλλικών επιφανειών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αξιολογείς τα **χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά** των **μεταλλικών επιφανειών** πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση εργασιών υγρομονώσεων.
- ΚΑ2** Να λαμβάνεις υπόψη τις πιθανές διαφορετικές συμπεριφορές μεταλλικών επιφανειών και εφαπτόμενων οικοδομικών επιφανειών σε εργασίες υγρομονώσεων.
- ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς εργαλεία χειρός για να ελέγχεις σε ποιο βαθμό η βαφή της μεταλλικής επιφάνειας έχει αλλοιωθεί και η επιφάνεια έχει οξειδωθεί.
- ΚΑ4** Να κρίνεις εάν μια επιφάνεια είναι σε θέση να δεχθεί υγρομόνωση ή αν πρέπει να ληφθούν **διορθωτικά μέτρα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χαρακτηριστικά και συμπεριφορά μεταλλικών επιφανειών

- Τύποι μεταλλικών επιφανειών και χαρακτηριστικά τους
- Χρήση και αντοχή διαφορετικών τύπων μεταλλικών επιφανειών
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Θερμοκρασίες που μπορεί να αναπτυχθούν σε μια μεταλλική επιφάνεια
- Συμπεριφορά σε σχέση με υγρασία και νερό
- Φθορές στην ποιότητα και εμφάνιση ένεκα γήρανσης

ΠΕ2 Μεταλλικές επιφάνειες

- Μεταλλικά φύλλα
- Λαμαρίνες
- Δοκοί και κολώνες

ΠΕ3 Διορθωτικά μέτρα

- Αφαίρεση σκουριάς
- Αφαίρεση μπογιάς
- Αφαίρεση ξένων σωμάτων
- Ενημέρωση εργολάβου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.2 Αναγνώριση και ιδιότητες μεταλλικών επιφανειών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά των διαφορετικών τύπων μεταλλικών επιφανειών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των μεταλλικών επιφανειών σε σχέση με τις αλλαγές στη θερμοκρασία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πως πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μέτρησης της υγρασίας και ελέγχου της επιφάνειας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις διάφορες μεθόδους επεμβάσεων για να λύσεις τα ακόλουθα:
- Εξομάλυνση επιφάνειας
 - Αντοχή επιφάνειας
 - Φυσική κατάσταση επιφάνειας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ1 Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.3 Αναγνώριση και ιδιότητες ξυλείας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αξιολογείς τα **χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά** των **ξύλινων επιφανειών** πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση εργασιών υγρομονώσεων.
- ΚΑ2** Να λαμβάνεις υπόψη τις πιθανές διαφορετικές συμπεριφορές των ξύλινων επιφανειών και των επαπτόμενων οικοδομικών επιφανειών σε εργασίες υγρομονώσεων.
- ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς τον απαραίτητο **εξοπλισμό**, να μετράς την υγρασία της επιφάνειας και να ελέγχεις το βαθμό σαπίσματος της ξύλινης επιφάνειας και παρουσίας ξένων σωμάτων.
- ΚΑ4** Να κρίνεις εάν μια επιφάνεια είναι σε θέση να δεχθεί υγρομόνωση ή αν πρέπει να ληφθούν **διορθωτικά μέτρα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χαρακτηριστικά και συμπεριφορά ξύλινων επιφανειών

- Βασικοί τύποι ξύλινων επιφανειών και χαρακτηριστικά τους
- Αντοχή διαφορετικών τύπων ξύλινων επιφανειών
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Συμπεριφορά σε σχέση με υγρασία και νερό
- Φθορές στην ποιότητα και εμφάνιση ένεκα γήρανσης

ΠΕ2 Ξύλινες επιφάνειες

- Φυσική ξυλεία
- Τύπου OSB
- Marine ply wood

ΠΕ3 Εξοπλισμός

- Υγρασιόμετρο
- Πίνακας που να παρουσιάζει το αποδεκτό ποσοστό υγρασίας για επιφάνειες πριν αυτές δεχθούν υγρομόνωση
- Εργαλείο χειρός για έλεγχο επιφάνειας

ΠΕ4 Διορθωτικά μέτρα

- Αφαίρεση ξένων σωμάτων
- Αντικατάσταση ξύλινης επιφάνειας
- Ενημέρωση εργολάβου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.3 Αναγνώριση και ιδιότητες ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά των διαφορετικών τύπων ξύλινων επιφανειών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των ξύλινων επιφανειών σε σχέση με τις αλλαγές στην θερμοκρασία και υγρασία.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πως πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τις μεθόδους έλεγχου της επιφάνειας.

ΑΓ5 Να γνωρίζεις τις διάφορες μεθόδους επεμβάσεων για να αντιμετωπίσεις τα ακόλουθα:

- Εξομάλυνση επιφάνειας
- Αντοχή επιφάνειας
- Φυσικά κατάσταση επιφάνειας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ1 Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.4 Αναγνώριση και ιδιότητες περλιτομπετόν

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αξιολογείς τα **χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά του περλιτομπετόν** πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση εργασιών υγρομονώσεων.

ΚΑ2 Να λαμβάνεις υπόψη τις πιθανές διαφορετικές συμπεριφορές των επιφανειών από περλιτομπετόν και των επαπτόμενων οικοδομικών επιφανειών σε εργασίες υγρομονώσεων.

ΚΑ3 Να χρησιμοποιείς τον απαραίτητο **εξοπλισμό**, να μετράς την υγρασία της επιφάνειας και να ελέγχεις σε ποιο βαθμό η επιφάνεια είναι σαθρή και την ευκολία αποκόλλησης περλιτομπετόν από την επιφάνεια.

ΚΑ4 Να πληροφορείσαι από τον πελάτη την ηλικία της υγρομόνωσης, προβλήματα που υπήρξαν στο παρελθόν και το ιστορικό συντήρησης της.

ΚΑ5 Να αξιολογείς την αντοχή της επιφάνειας ή να ζητάς τη βοήθεια του προϊστάμενου σου σε περίπτωση αμφιβολίας.

ΚΑ6 Να κρίνεις εάν μια επιφάνεια είναι σε θέση να δεχθεί υγρομόνωση ή αν πρέπει να ληφθούν **διορθωτικά μέτρα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χαρακτηριστικά και συμπεριφορά περλιτομπετόν

- Υλικά που αποτελούν το περλιτομπετόν και χαρακτηριστικά τους
- Χρήση και αντοχή κύριων κατηγοριών περλιτομπετόν βάση πυκνότητας
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Συμπεριφορά σε σχέση με υγρασία και νερό
- Φθορές στην ποιότητα και εμφάνιση ένεκα γήρανσης

ΠΕ2 Εξοπλισμός

- Υγρασιόμετρο
- Πίνακας που να παρουσιάζει το αποδεκτό ποσοστό υγρασίας για επιφάνειες πριν αυτές δεχθούν υγρομόνωση
- Εργαλείο χειρός για έλεγχο της επιφάνειας

ΠΕ3 Διορθωτικά μέτρα

- Εξομάλυνση επιφάνειας
- Τοποθέτηση νέας στρώσης περλιτομπετόν
- Αφαίρεση και τοποθέτηση άλλου οικοδομικού υλικού
- Ενημέρωση εργολάβου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.4 Αναγνώριση και ιδιότητες περλιτομπετόν

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά των διαφορετικών κατηγοριών περλιτομπετόν.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές του περλιτομπετόν σε σχέση με τις αλλαγές στην θερμοκρασία και υγρασία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πώς πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μέτρησης της υγρασίας και ελέγχου της επιφάνειας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις διάφορες μεθόδους επεμβάσεων όσον αφορά τα ακόλουθα:
- Εξομάλυνση επιφάνειας
 - Αντοχή επιφάνειας
 - Φυσική κατάσταση επιφάνειας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ1 Αναγνώριση και ιδιότητες των επιφανειών προς υγρομόνωση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.5 Αναγνώριση και ιδιότητες ελαφρομετόν

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αξιολογείς τα **χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά του ελαφρομετόν** πριν την έναρξη και κατά την εκτέλεση εργασιών υγρομονώσεων.
- ΚΑ2** Να λαμβάνεις υπόψη τις πιθανές διαφορετικές συμπεριφορές των επιφανειών από ελαφρομετόν και επαπτόμενων οικοδομικών επιφανειών σε εργασίες υγρομονώσεων.
- ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς τον απαραίτητο **εξοπλισμό**, να μετράς την υγρασία της επιφάνειας και να ελέγχεις σε ποιο βαθμό η επιφάνεια είναι σαθρή και την ευκολία αποκόλλησης περλιτομετόν από την επιφάνεια.
- ΚΑ4** Να πληροφορείσαι από τον πελάτη την ηλικία της υγρομόνωσης, προβλήματα που υπήρξαν στο παρελθόν και το ιστορικό συντήρησης της.
- ΚΑ5** Να ζητάς την αντοχή του ελαφρομετόν από τον ιδιοκτήτη και να αξιολογείς την αντοχή της επιφάνειας. Να ζητάς τη βοήθεια του προϊστάμενου σου σε περίπτωση αμφιβολίας.
- ΚΑ6** Να κρίνεις εάν μια επιφάνεια είναι σε θέση να δεχθεί υγρομόνωση ή αν πρέπει να ληφθούν **διορθωτικά μέτρα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χαρακτηριστικά και συμπεριφορά ελαφρομετόν

- Υλικά που αποτελούν το ελαφρομετόν και χαρακτηριστικά τους
- Χρήση και αντοχή κύριων κατηγοριών ελαφρομετόν
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Συμπεριφορά σε σχέση με υγρασία και νερό
- Φθορές στην ποιότητα και εμφάνιση ένεκα γήρανσης

ΠΕ2 Εξοπλισμός

- Υγρασιόμετρο
- Πίνακας που να παρουσιάζει το αποδεκτό ποσοστό υγρασίας για επιφάνειες πριν αυτές δεχθούν υγρομόνωση
- Εργαλείο χειρός για έλεγχο της επιφάνειας

ΠΕ3 Διορθωτικά μέτρα

- Εξομάλυνση επιφάνειας
- Τοποθέτηση νέας στρώσης ελαφρομετόν
- Αφαίρεση και τοποθέτηση άλλου οικοδομικού υλικού
- Ενημέρωση εργολάβου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ1.5 Αναγνώριση και ιδιότητες ελαφρομετόν

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τη συμπεριφορά των διαφορετικών κατηγοριών ελαφρομετόν.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές του ελαφρομετόν σε σχέση με τις αλλαγές στην θερμοκρασία και υγρασία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πως πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μέτρησης της υγρασίας και ελέγχου της επιφάνειας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις διάφορες μεθόδους επεμβάσεων για να λύσεις τα ακόλουθα:
- Εξομάλυνση επιφάνειας
 - Αντοχή επιφάνειας
 - Φυσική κατάσταση επιφάνειας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ2 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών υλικών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Επιλογή των μονωτικών μεμβρανών και επαλείψεων, συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού των μονωτικών υλικών και επιλογή/χρήση των κατάλληλων εργαλείων για κάθε είδος μονωτικού υλικού.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΥΓΜ2.1 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών μεμβρανών

ΥΓΜ2.2 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών επαλείψεων

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ2 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών υλικών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ2.1 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών μεμβρανών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αναγνωρίζεις τους διάφορους τύπους μονωτικών μεμβρανών.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις τον ορθό **τύπο μονωτικής μεμβράνης** χρησιμοποιώντας κατάλληλα **κριτήρια**.
- ΚΑ3** Να αποθηκεύεις μόνιμα ή προσωρινά και να μεταχειρίζεσαι τις μεμβράνες κάτω από **σωστές συνθήκες** όπως προδιαγράφει ο κατασκευαστής.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τα **εργαλεία τοποθέτησης μονωτικών μεμβρανών**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Τύποι μονωτικών μεμβρανών

- Ασφαλτικές μεμβράνες (SBS, APP)
- Μεμβράνες PVC
- Μεμβράνες EPDM
- Μεμβράνες πολυουρεθάνης

ΠΕ2 Κριτήρια

- Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Σημείο τοποθέτησης
- Χρήση
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Φθορές και αλλοίωση εμφάνισης ένεκα γήρανσης ή κλιματολογικών συνθηκών

ΠΕ3 Σωστές συνθήκες μεταχείρισης και αποθήκευσης

- Κάθετη τοποθέτηση ρόλου
- Τοποθέτηση ρολών σε παλέτες
- Μετακίνηση παλέτας με μηχανικά μέσα
- Προσεκτική μετακίνηση ώστε να μην προκληθούν σχισμές και ραγίσματα σε ρολό

ΠΕ4 Εργαλεία τοποθέτησης μονωτικών μεμβρανών

- Φλόγιστρο ή πιστόλα θερμού αέρα
- Ρολό συγκόλλησης
- Μετροταινία
- Λεπίδα
- Τράπανο
- Δίσκος κοπής
- Σφυρί
- Κατσαβίδι
- Ξύστρο
- Ρολό επάλειψης
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι, κουβάς

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ2.1 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών μεμβρανών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές διαφορές μεταξύ των τύπων μεμβρανών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης των μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα εργαλεία τοποθέτησης μονωτικών μεμβρανών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ2 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών υλικών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ2.2 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών επαλείψεων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να αναγνωρίζεις τους διάφορους τύπους μονωτικών επαλείψεων.

ΚΑ2 Να επιλέγεις τον ορθό **τύπο μονωτικών επαλείψεων** χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα **κριτήρια**.

ΚΑ3 Να αποθηκεύεις και να μεταχειρίζεσαι τις μονωτικές επαλείψεις κάτω από **σωστές συνθήκες** όπως διαγράφει ο κατασκευαστής.

ΚΑ4 Να επιλέγεις τα **εργαλεία τοποθέτησης μονωτικών επαλείψεων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Τύποι μονωτικών επαλείψεων

- Ασφαλτικές επαλείψεις
- Τσιμεντοειδείς επαλείψεις
- Πολυουρεθανικές επαλείψεις

ΠΕ2 Κριτήρια

- Σημείο τοποθέτησης
- Χρήση
- Συμπεριφορά σε σχέση με θερμικές συστολές και διαστολές
- Φθορές και αλλοίωση εμφάνισης ένεκα γήρανσης ή κλιματολογικών συνθηκών
- Πάχος και αριθμός στρώσεων

ΠΕ3 Σωστές συνθήκες μεταχείρισης και αποθήκευσης

- Αποφυγή τοποθέτησης στον ήλιο ή έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες
- Αποθήκευση σε καλυμμένο χώρο
- Φύλαξη σε σφραγισμένο δοχείο
- Μετακίνηση μεγάλων ποσοτήτων με μηχανικά μέσα

ΠΕ4 Εργαλεία επάλειψης μονωτικών επαλείψεων

- Ρολά επίστρωσης
- Βούρτσες επίστρωσης
- Δίσκος κοπής
- Τράπανο
- Μετροταινία
- Ξύστρο
- Σφυρί
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι και κουβάς

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ2.2 Αναγνώριση, ιδιότητες και χειρισμός μονωτικών επαλείψεων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές διαφορές μεταξύ των τύπων επαλείψεων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα εργαλεία τοποθέτησης μονωτικών επαλείψεων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ3 Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οπτικός και τεχνικός έλεγχος της επιφάνειας υγρομόνωσης ώστε να εντοπιστούν αδύνατα σημεία, αναγνώριση εξομαλύνσεων που απαιτούνται, προετοιμασία του χώρου εργασίας, απομάκρυνση εμποδίων, διάφορες εργασίες για ετοιμασία της επιφάνειας υγρομόνωσης να δεχθεί το μονωτικό υλικό, αξιολόγηση κλίσεων των ρύσεων, επιλογή και χρήση κατάλληλων εργαλείων και υλικών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΥΓΜ3.1 Τεχνικός έλεγχος επιφάνειας και αναγνώριση αδύνατων σημείων

ΥΓΜ3.2 Προετοιμασία χώρου εργασίας

ΥΓΜ3.3 Έλεγχος υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων και τυχόν αλλαγές που πρέπει να γίνουν

ΥΓΜ3.4 Δημιουργία σωστών ρύσεων προς τις υδρορροές

ΥΓΜ3.5 Εξομάλυνση επιφάνειας για να δεχθεί μονωτικά υλικά

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ3 Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.1 Τεχνικός έλεγχος επιφάνειας και αναγνώριση αδύνατων σημείων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εντοπίζεις μετά από οπτικό έλεγχο τα **αδύνατα σημεία** στα οποία θα δοθεί περισσότερη προσοχή.

ΚΑ2 Να μετράς την υγρασία της επιφάνειας με υγρασιόμετρο και να τη συγκρίνεις με τον πίνακα του αποδεκτού ποσοστού υγρασίας για επιφάνειες πριν αυτές δεχθούν υγρομόνωση.

ΚΑ3 Να **ελέγχεις την επιφάνεια**.

ΚΑ4 Να αξιολογείς την αντοχή της επιφάνειας ή να ζητάς τη βοήθεια του προϊστάμενου σου σε περίπτωση αμφιβολίας.

ΚΑ5 Να αναγνωρίζεις τυχόν **εξομαλύνσεις** που απαιτούνται.

ΚΑ6 Να αξιολογείς και να αποφασίζεις εάν οι ρύσεις προς τις υδρορροές έχουν τις απαραίτητες κλίσεις για την άνετη ροή του νερού.

ΚΑ7 Να λαμβάνεις υπόψη τις πιθανές διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών.

ΚΑ8 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Αδύνατα σημεία

- Επιπεδότητα υποστρώματος
- Κλίση προς τις υδρορροές
- Εξομαλύνσεις επιφανειών
- Γωνιές
- Στηθαία
- Εκτεθειμένος οπλισμός

ΠΕ2 Έλεγχος επιφάνειας

- Επιπεδότητα
- Σαθρά μέρη
- Ξένα σήματα
- Οξειδωση
- Αποκόλληση υλικού και βαφής

ΠΕ3 Εξομάλυνση

- Τοποθέτηση νέας στρώσης οικοδομικού υλικού
- Τρίψιμο επιφάνειας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.1 Τεχνικός έλεγχος επιφάνειας και αναγνώριση αδύνατων σημείων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και την συμπεριφορά των διαφορετικών οικοδομικών υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών σε σχέση με τις αλλαγές στην θερμοκρασία και υγρασία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πως πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις ποια είναι τα αδύνατα σημεία μιας επιφάνειας προς υγρασιμότητα.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μέτρησης της υγρασίας και έλεγχου της επιφάνειας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ3 Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.2 Προετοιμασία χώρου εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ελέγχει και να προετοιμάζει την ασφαλή και εύκολη **πρόσβαση προς το χώρο εργασίας** για σένα, τους συναδέλφους σου, τα υλικά και τα εργαλεία.
- ΚΑ2** Να απομακρύνεις οποιαδήποτε **εμπόδια** από τους χώρους εκφόρτωσης υλικών, εναπόθεσης/φύλαξης υλικών και εκτέλεσης εργασίας.
- ΚΑ3** Να αναγνωρίζεις και να συμφωνείς με τον υπεύθυνο του χώρου εργασίας τα σημεία εναπόθεσης/φύλαξης των υλικών και εργαλείων.
- ΚΑ4** Να οργανώνεις/συγυρίζεις το χώρο εργασίας και να τοποθετείς τα υλικά και εργαλεία σε κατάλληλα σημεία ώστε να μην εμποδίζουν τη διέλευση και την εκτέλεση εργασιών σε κανένα.
- ΚΑ5** Να εφαρμόζεις συστηματικά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ6** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Πρόσβαση προς το χώρο εργασίας

- Χώρος στάθμευσης ή και εκφόρτωσης υλικών
- Διαδρομή από το χώρο εκφόρτωσης μέχρι το χώρο εργασίας
- Διαδρομή από το χώρο εναπόθεσης/φύλαξης υλικών μέχρι το χώρο εργασίας

ΠΕ2 Εμπόδια

- Μηχανήματα και εξοπλισμός
- Οχήματα
- Ίκριώματα
- Οικοδομικά υλικά
- Μπάζα, χώματα κ.λ.π.
- Ακαθαρσίες
- Καλώδια

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.2 Προετοιμασία χώρου εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις δυσκολίες οι οποίες παρουσιάζονται στην πρόσβαση και οργάνωση του χώρου εργασίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους κινδύνους που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος, σε ασυγύριστους χώρους και σε σημεία με δύσκολη πρόσβαση.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα μέτρα που μπορεί να ληφθούν στις πιο πάνω περιπτώσεις.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ3 Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.3 Έλεγχος υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων και τυχόν αλλαγές που πρέπει να γίνουν

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ελέγχεις το ύψος των υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων και σωληνώσεων από το δάπεδο ώστε να μην εμποδίζουν την εκτέλεση εργασιών.
- ΚΑ2** Να εντοπίζεις και να αντικαθιστάς σκουριασμένα μεταλλικά ποδαράκια στις υδραυλικές βάσεις.
- ΚΑ3** Να ανυψώνεις τις σωλήνες και να τοποθετείς στηρίγματα χωρίς βεβαίως να θέτεις σε κίνδυνο τις υδραυλικές και μηχανολογικές εγκαταστάσεις.
- ΚΑ4** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση **δυσκολίας** ή αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Δυσκολία

- Σωλήνωση η οποία δεν μπορεί να μετακινηθεί με ευκολία
- Ντεπόζιτα τα οποία εμποδίζουν τις εργασίες
- Μηχανήματα ψύξης ή θέρμανσης τα οποία δεν μπορεί να μετακινηθούν
- Πιεστικές αντλίες νερού
- Παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.3 Έλεγχος υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων και τυχόν αλλαγές που πρέπει να γίνουν

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους ελέγχους που πρέπει να γίνουν στις υδραυλικές εγκαταστάσεις και τα αντίστοιχα διορθωτικά μέτρα.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο ανύψωσης των σωλήνων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις ποιες πληροφορίες θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ3 Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.4 Έλεγχος και διόρθωση ρύσεων προς τις υδρορροές

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία και υλικά** για την εργασία αυτή.

ΚΑ2 Να υπολογίζεις το ποσοστό κλίσης προς τις υδρορροές λαμβάνοντας υπόψη και τα τελικά υψόμετρα του χώρου.

ΚΑ3 Να σημαδεύεις τα μέγιστα σημεία κλίσεων.

ΚΑ4 Να αξιολογείς και να αποφασίζεις εάν η κλίση των ρύσεων προς τις υδρορροές είναι ικανοποιητική και μεταξύ 1.5 και 3% ανάλογα με την περίπτωση.

ΚΑ5 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση που η κλίση δεν είναι ικανοποιητική έτσι ώστε αυτός να λάβει τις απαραίτητες ενέργειες για δημιουργία σωστών ρύσεων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία και υλικά**

- Νερόφαδο
- Νερό
- Μέτρο
- Ράβδος αλουμινίου
- Μολύβι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.4 Έλεγχος και διόρθωση ρύσεων προς τις υδρορροές

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και την συμπεριφορά των διαφορετικών οικοδομικών υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πως πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο υπολογισμού του ποσοστού κλίσης και τα ποσοστά κλίσης που πρέπει να ισχύουν.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη χρήση και λειτουργία των εργαλείων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις ποιες πληροφορίες θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ3 Αναγνώριση και προετοιμασία επιφανειών για να δεχτούν τα υλικά υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.5 Εξομάλυνση επιφάνειας για να δεχθεί μονωτικά υλικά

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.

ΚΑ2 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **υλικά**.

ΚΑ3 Να προετοιμάζεις το τσιμεντοκονίαμα που θα χρησιμοποιηθεί για την εξομάλυνση.

ΚΑ4 Να ακολουθείς τα υψόμετρα και να **εξομαλύνεις** την επιφάνεια έτσι ώστε να μην υπάρχουν σημεία όπου το νερό θα μένει στάσιμο.

ΚΑ5 Να τοποθετείς το τσιμεντοκονίαμα και να το στρώνεις έως ότου επιτευχθεί η επιπεδότητα.

ΚΑ6 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία**

- Δίσκος κοπής
- Ξύστρο
- Σκούπα, φτυάρι και κουβάς

ΠΕ2 Υλικά

- Έτοιμο τσιμεντοκονίαμα
- Νερό
- Βελτιωτικό τσιμεντοκονιάματος
- Τσιμέντο
- Άμμος

ΠΕ3 Εξομαλύνσεις

- Τοποθέτηση νέας στρώσης οικοδομικού υλικού
- Τρίψιμο επιφάνειας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ3.5 Εξομάλυνση επιφάνειας για να δεχθεί μονωτικά υλικά

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και την συμπεριφορά των διαφορετικών οικοδομικών υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορετικές συμπεριφορές των οικοδομικών υλικών και πως πρέπει να δράσεις σε περιπτώσεις που υπάρχουν περισσότερα από ένα υλικά.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη χρήση και λειτουργία των εργαλείων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις την ετοιμασία τσιμεντοκονιάματος.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις την εκτέλεση των εργασιών εξομάλυνσης μιας επιφάνειας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ4 Επιδιόρθωση και συντήρηση προβλημάτων υφιστάμενης υγρομόνωσης

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οπτικός και άλλος έλεγχος μιας υφιστάμενης υγρομόνωσης για φθορές, εντοπισμός του προβλήματος, επιλογή της βέλτιστης λύσης και αποκατάσταση της, αξιολόγηση ενεργειών για την υφιστάμενη υγρομόνωση, επιλογή και χρήση κατάλληλων εργαλείων και υλικών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΥΓΜ4.1 Έλεγχος και εντοπισμός προβλημάτων σε υφιστάμενη υγρομόνωση

ΥΓΜ4.2 Επιδιόρθωση υφιστάμενης υγρομόνωσης

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ4 Έλεγχος, εντοπισμός και επιδιόρθωση προβλημάτων υφιστάμενης υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ4.1 Έλεγχος και εντοπισμός προβλημάτων σε υφιστάμενη υγρομόνωση

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ελέγχεις οπτικά την υγρομονωμένη επιφάνεια και να εντοπίζεις **φθορές**.

ΚΑ2 Να εντοπίζεις μετά από σχολαστικό οπτικό έλεγχο τα **αδύνατα σημεία**.

ΚΑ3 Να εντοπίζεις και να ελέγχεις εκτενώς **μεταλλικές κατασκευές** που είναι υγρομονωμένες για εντοπισμό σημείων στα οποία θα δοθεί προσοχή.

ΚΑ4 Να κόβεις μέρος της υφιστάμενης υγρομόνωσης και να μετράς με παχύμετρο ή βερνιόμετρο το πραγματικό πάχος.

ΚΑ5 Να πληροφορείσαι από τον πελάτη την ηλικία της υγρομόνωσης, προβλήματα που υπήρξαν στο παρελθόν και το ιστορικό συντήρησης της.

ΚΑ6 Να αξιολογείς και να αποφασίζεις τις **ενέργειες για την υφιστάμενη υγρομόνωση**.

ΚΑ7 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Φθορές

- Τρύπες
- Σχισίματα
- Μηχανικές και χημικές καταπονήσεις

ΠΕ2 Αδύνατα σημεία

- Εξομαλύνσεις επιφανειών
- Γωνιές επιφάνειας
- Στηθαία
- Εκτεθειμένος οπλισμός
- Ενώσεις
- Υδρορροές

ΠΕ3 Μεταλλικές κατασκευές

- Ντεπόζιτα
- Μεταλλικές βάσεις και πύργοι
- Κιγκλιδώματα

ΠΕ4 Ενέργειες για την υφιστάμενη υγρομόνωση

- Συντήρηση υγρομόνωσης
- Αφαίρεση υφιστάμενης υγρομόνωσης και επίστρωση νέας
- Επίστρωση νέας υγρομόνωσης πάνω από την υφιστάμενη – δεν ισχύει για μεταλλικές κατασκευές

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ4.1 Έλεγχος και εντοπισμός προβλημάτων σε υφιστάμενη υγρομόνωση

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις φθορές που προκαλεί σε μια υγρομόνωση η έκθεση σε καιρικές συνθήκες.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα αδύνατα σημεία μιας υγρομόνωσης όπου η φθορά είναι πιο πιθανή.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο έλεγχου του πάχους μιας υγρομόνωσης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις σε ποιες περιπτώσεις μια υφιστάμενη υγρομόνωση μπορεί να συντηρηθεί ή χρειάζεται αντικατάσταση.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ4 Έλεγχος, εντοπισμός και επιδιόρθωση προβλημάτων υφιστάμενης υγρομόνωσης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ4.2 Επιδιόρθωση υφιστάμενης υγρομόνωσης

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.

ΚΑ2 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **υλικά**.

ΚΑ3 Να σκουπίζεις και να απομακρύνεις ακαθαρσίες και αλλά ξένα σώματα.

ΚΑ4 Να επιδιορθώνεις τα **αδύνατα σημεία**.

ΚΑ5 Να επικαλύπτεις πλήρως με μονωτική επάλειψη τις ενώσεις στην περίπτωση όπου η υγρομόνωση θα μένει εκτεθειμένη σε καιρικές συνθήκες.

ΚΑ6 Να επικαλύπτεις πλήρως με μονωτική επάλειψη τις ασφαλικές μεμβράνες χωρίς ψηφίδα εάν θα μείνουν εκτεθειμένες στις καιρικές συνθήκες.

ΚΑ7 Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφάλειας και υγείας**.

ΚΑ8 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργαλεία

- Φλόγιστρο ή πιστόλα θερμού αέρα
- Ρολό συγκόλλησης
- Ρολά επίστρωσης
- Βούρτσες επίστρωσης
- Μετροταινία
- Λεπίδα
- Τράπανο
- Δίσκος κοπής
- Σφυρί
- Κατσαβίδι
- Ξύστρο
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι, κουβάς

ΠΕ2 Υλικά

- Μονωτικές επαλείψεις
- Μονωτικές μεμβράνες
- Αστάρι
- Διαλυτικό
- Υγραέριο

ΠΕ3 Αδύνατα σημεία

- Εξομαλύνσεις επιφανειών
- Γωνιές επιφάνειας
- Στηθαία
- Εκτεθειμένος οπλισμός
- Ενώσεις
- Υδρορροές

ΠΕ4 Μέτρα ασφάλειας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών
- Εργασία σε ύψος
- Χρήση εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ4.2 Επιδιόρθωση υφιστάμενης υγρομόνωσης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη μεθοδολογία τοποθέτησης μονωτικών υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη χρήση και λειτουργία των εργαλείων επάλειψης μονωτικών υλικών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις την συναρμολόγηση, στερέωση και χρήση ικριώματος.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ5** Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Προγραμματισμός της σειράς εργασίας, προετοιμασία επιφανειών, τοποθέτηση και έλεγχος της τοποθέτησης μονωτικών μεμβρανών σε διαφορές επιφάνειες, επιλογή και χρήση κατάλληλων εργαλείων και υλικών, εφαρμογή μέτρων ασφάλειας και υγείας, διεξοδικός έλεγχος της υγραμόνωσης και ζημιών από τρίτους και επιδιόρθωση του προβλήματος.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΥΓΜ5.1** Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε κατακόρυφες επιφάνειες**ΥΓΜ5.2** Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε οριζόντιες επιφάνειες**ΥΓΜ5.3** Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε ειδικές περιπτώσεις**ΥΓΜ5.4** Έλεγχος της υγραμόνωσης

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ5 Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.1 Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε κατακόρυφες επιφάνειες

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας **σε κατακόρυφες επιφάνειες**.

ΚΑ2 Να επιλέγεις και να έχεις διαθέσιμα τα ορθά **υλικά**.

ΚΑ3 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.

ΚΑ4 Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφάλειας και υγείας**.

ΚΑ5 Να συναρμολογείς και να τοποθετείς σωστά ένα ικρίωμα.

ΚΑ6 Να επιβεβαιώνεις ότι παράλληλα με τη υδρομόνωση δεν γίνονται άλλες εργασίες στον ίδιο χώρο.

ΚΑ7 Να ελέγχεις εάν η επιφάνεια είναι έτοιμη για να δεχθεί υδρομόνωση όσον αφορά στην ομαλότητα και υγρασία.

ΚΑ8 Να επικαλύπτεις την επιφάνεια με αστάρι.

ΚΑ9 Να μετράς και να κόβεις στις ορθές διαστάσεις τη μονωτική μεμβράνη. Αυτή να μην είναι πολύ μεγάλη ώστε να αποφεύγεται η αποκόλληση της μεμβράνης από την επιφάνεια.

ΚΑ10 Να ρυθμίζεις την ένταση του φλόγιστρου ή της πιστόλας ζεστού αέρα όπως οι απαιτήσεις εργασίας.

ΚΑ11 Να θερμαίνεις την επιφάνεια επικόλλησης της μονωτικής μεμβράνης μέχρι την πρώτη ρευστοποίηση της επιφάνειας την οποία θερμαίνεις.

ΚΑ12 Να επιστρώνεις τη μονωτική μεμβράνη στην κάθετη επιφάνεια και να ελέγχεις την ικανοποιητική επικάλυψη της. Η εφαρμογή να ξεκινά από τα χαμηλότερα σημεία και να προχωρά προς τα ψηλότερα σημεία.

ΚΑ13 Να κάνεις συγκόλληση των αρμών δυο μεμβρανών σε όλο το μέτωπο της επικάλυψης με χρήση ειδικού ρολού.

ΚΑ14 Να προετοιμάζεις και να επικολλάς φουρέλια στις υδρορροές.

ΚΑ15 Να δίνεις ιδιαίτερη προσοχή στην επίστρωση μεμβράνης σε υδρορροές, γωνίες, ενώσεις και οπλισμό.

ΚΑ16 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Κατακόρυφες επιφάνειες

- Τοίχος αντιστήριξης
- Τοίχος υπογείου
- Κάθετος τοίχος πεδιλόπλακας

ΠΕ2 Υλικά

- Μονωτικές μεμβράνες
- Αστάρι
- Υγραέριο

ΠΕ3 Εργαλεία

- Φλόγιστρο ή πιστόλα θερμού αέρα
- Ρολό συγκόλλησης
- Ρολό επάλειψης
- Μετροταινία
- Λεπίδα
- Τράπανο
- Δίσκος κοπής
- Σφυρί
- Κατσαβίδι
- Ξύστρο
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι, κουβάς

ΠΕ4 Μέτρα ασφάλειας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών
- Εργασία σε ύψος
- Πτώση όγκων χώματος, κατάρρευση εκσκαφής
- Χρήση φλόγιστρου
- Χρήση άλλων εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.1 Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε κατακόρυφες επιφάνειες

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις την συναρμολόγηση, στερέωση και χρήση ικριώματος.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ5 Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.2 Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε οριζόντιες επιφάνειες

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας σε **οριζόντιες επιφάνειες**.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις και να έχεις διαθέσιμα τα ορθά **υλικά**.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.
- ΚΑ4** Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφάλειας και υγείας**.
- ΚΑ5** Να επιβεβαιώνεις ότι παράλληλα με τη υγρομόνωση δεν γίνονται άλλες εργασίες στον ίδιο χώρο.
- ΚΑ6** Να ελέγχεις εάν η επιφάνεια είναι έτοιμη για να δεχθεί υγρομόνωση όσον αφορά στην ομαλότητα και υγρασία.
- ΚΑ7** Να σκουπίζεις και να απομακρύνεις οποιεσδήποτε ακαθαρσίες από το σημείο εργασίας.
- ΚΑ8** Να επικαλύπτεις την επιφάνεια με αστάρι.
- ΚΑ9** Να μετράς και να κόβεις στις ορθές διαστάσεις τη μονωτική μεμβράνη. Αυτή να μην είναι πολύ μεγάλη ώστε να αποφεύγεται η αποκόλληση της μεμβράνης από την επιφάνεια.
- ΚΑ10** Να ρυθμίζεις την ένταση του φλόγιστρου ή της πιστόλας ζεστού αέρα όπως ορίζουν οι απαιτήσεις εργασίας.
- ΚΑ11** Να θερμαίνεις την επιφάνεια επικόλλησης της μονωτικής μεμβράνης μέχρι την πρώτη ρευστοποίηση της επιφάνειας την οποία θερμαίνεις.
- ΚΑ12** Να επιστρώνεις τη μονωτική μεμβράνη στην οριζόντια επιφάνεια και να ελέγχεις την ικανοποιητική της επικάλυψη. Η εφαρμογή να ξεκινά από τα χαμηλότερα σημεία και να προχωρά προς τα ψηλότερα σημεία.
- ΚΑ13** Να κάνεις συγκόλληση των αρμών δυο μεμβρανών σε όλο το μέτωπο της επικάλυψης με χρήση ειδικού ρολού.
- ΚΑ14** Να προετοιμάζεις και να επικολλάς φουρέλια στις υδρορροές.
- ΚΑ15** Να δίνεις ιδιαίτερη προσοχή στην επίστρωση μεμβράνης σε υδρορροές, γωνίες, ενώσεις και οπλισμό.
- ΚΑ16** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οριζόντιες επιφάνειες

- Πεδιλόπλακα
- Ταράτσα
- Βεράντα

ΠΕ2 Υλικά

- Μονωτικές μεμβράνες
- Αστάρι
- Υγραέριο

ΠΕ3 Εργαλεία

- Φλόγιστρο ή πιστόλα θερμού αέρα
- Ρολό συγκόλλησης
- Ρολό επάλειψης
- Μετροταινία
- Λεπίδα
- Τράπανο
- Δίσκος κοπής
- Σφυρί
- Κατσαβίδι
- Ξύστρο
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι, κουβάς

ΠΕ4 Μέτρα ασφάλειας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Εργασία σε ύψος
- Χρήση φλόγιστρου
- Χρήση άλλων εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.2 Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε οριζόντιες επιφάνειες

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ5 Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.3 Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε ειδικές περιπτώσεις

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας σε **ειδικές περιπτώσεις**.

ΚΑ2 Να επιλέγεις και να έχεις διαθέσιμα τα ορθά **υλικά**.

ΚΑ3 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.

ΚΑ4 Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφάλειας και υγείας**.

ΚΑ5 Να συναρμολογείς και να τοποθετείς σωστά ένα ικρίωμα.

ΚΑ6 Να επιβεβαιώνεις ότι παράλληλα με τη υδρομόνωση δεν γίνονται άλλες εργασίες στον ίδιο χώρο.

ΚΑ7 Να ελέγχεις εάν η επιφάνεια είναι έτοιμη για να δεχθεί υδρομόνωση όσον αφορά στην ομαλότητα και υγρασία.

ΚΑ8 Να σκουπίζεις και να απομακρύνεις οποιεσδήποτε ακαθαρσίες από το σημείο εργασίας.

ΚΑ9 Να επικαλύπτεις την επιφάνεια με αστάρι.

ΚΑ10 Να μετράς και να κόβεις στις ορθές διαστάσεις τη μονωτική μεμβράνη. Αυτή να μην είναι πολύ μεγάλη ώστε να αποφεύγεται η αποκόλληση της μεμβράνης από την επιφάνεια.

ΚΑ11 Να ρυθμίζεις την ένταση του φλόγιστρου ή της πιστολάς ζεστού αέρα όπως οι απαιτήσεις εργασίας.

ΚΑ12 Να θερμαίνεις την επιφάνεια επικόλλησης της μονωτικής μεμβράνης μέχρι την πρώτη ρευστοποίηση της επιφάνειας την οποία θερμαίνεις

ΚΑ13 Να επιστρώνεις τη μονωτική μεμβράνη στην επιφάνεια και να ελέγχεις την ικανοποιητική της επικάλυψη. Η εφαρμογή να ξεκινά από τα χαμηλότερα σημεία και να προχωρά προς τα ψηλότερα σημεία.

ΚΑ14 Να κάνεις συγκόλληση των αρμών δυο μεμβρανών σε όλο το μέτωπο της επικάλυψης με χρήση ειδικού ρολού.

ΚΑ15 Να προετοιμάζεις και να επικολλάς φουρέλια στις υδρορροές.

ΚΑ16 Να δίνεις ιδιαίτερη προσοχή στην επίστρωση μεμβράνης σε υδρορροές, γωνίες, ενώσεις και οπλισμό.

ΚΑ17 Να κόβεις και να στηρίζεις τα λαμπάκια σε περίπτωση χρήσης μεμβρανών PVC, να στηρίζεις σημειακά τη μεμβράνη, να τεντώνεις τη μεμβράνη, να θερμαίνεις την επιφάνεια επικόλλησης και να προχωρείς στην επικόλλησης της.

ΚΑ18 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ειδικές περιπτώσεις

- Ανθώνας
- Κεραμιδοσκεπή
- Πισίνες

ΠΕ2 Υλικά

- Ειδικές μονωτικές μεμβράνες ανάλογα με τη χρήση
- Αστάρι
- Υγραέριο
- Λαμάκια στήριξης
- Βίδες

ΠΕ3 Εργαλεία

- Φλόγιστρο ή πιστόλα θερμού αέρα
- Ρολό συγκόλλησης
- Ρολό επάλειψης
- Μετροταινία
- Λεπίδα
- Τράπανο
- Δίσκος κοπής
- Σφυρί
- Κατσαβίδι
- Ξύστρο
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι, κουβάς

ΠΕ4 Μέτρα ασφάλειας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών
- Εργασία σε ύψος
- Πτώση όγκων χώματος, κατάρρευση εκσκαφής
- Χρήση φλόγιστρου
- Χρήση άλλων εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.3 Τοποθέτηση μονωτικών μεμβρανών σε ειδικές περιπτώσεις

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη μεθοδολογία τοποθέτησης μονωτικών μεμβρανών για τους διάφορους τύπους ειδικών περιπτώσεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις την συναρμολόγηση, στερέωση και χρήση ικριώματος.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ5** Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών μεμβρανών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ5.4** Έλεγχος της υγραμόνωσης**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να **ελέγχεις την υγραμόνωση** σε κατακόρυφες και οριζόντιες ενώσεις.
- ΚΑ2** Να **ελέγχεις την υγραμόνωση** σε όλες τις υδρορροές.
- ΚΑ3** Να **ελέγχεις την υγραμόνωση** σε όλα τα γυρίσματα σε στηθαία.
- ΚΑ4** Να ελέγχεις τυχόν ζημιά από τρίτους στην υγραμόνωση.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις ότι έχουν επικαλυφθεί πλήρως με μονωτική επάλειψη οι ενώσεις στην περίπτωση όπου η υγραμόνωση θα μένει εκτεθειμένη σε καιρικές συνθήκες.
- ΚΑ6** Να ελέγχεις ότι έχουν επιστρωθεί με μονωτική επάλειψη οι ασφαλικές μεμβράνες χωρίς ψηφίδα εάν θα μείνουν εκτεθειμένες στις καιρικές συνθήκες.
- ΚΑ7** Να επιδιορθώνεις το λάθος σε περίπτωση μη αποτελεσματικής υγραμόνωσης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Διεξοδικός έλεγχος υγραμόνωσης**

- Στερεή και πλήρης κόλληση της μεμβράνης
- Κάλυψη όλης της επιφάνειας
- Πλήρης επικάλυψη δυο μεμβρανών
- Δεν υπάρχουν αρμοί κόντρα στα απορρέοντα νερά
- Πλημμύρα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ5.4 Έλεγχος της υγραμόνωσης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη μεθοδολογία τοποθέτησης μονωτικών μεμβρανών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις δυσκολίες και τα συχνά προβλήματα που παρουσιάζονται.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ6** Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Προγραμματισμός της σειράς εργασίας, προετοιμασία επιφανειών, τοποθέτηση και έλεγχος της τοποθέτησης μονωτικών επαλείψεων σε διαφορετικές επιφάνειες, επιλογή και χρήση κατάλληλων εργαλείων και υλικών, εφαρμογή μέτρων ασφάλειας και υγείας, διεξοδικός έλεγχος της υγραμόνωσης και ζημιών από τρίτους και επιδιόρθωση του προβλήματος.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΥΓΜ6.1** Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε κατακόρυφες επιφάνειες**ΥΓΜ6.2** Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε οριζόντιες επιφάνειες**ΥΓΜ6.3** Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε ειδικές περιπτώσεις**ΥΓΜ6.4** Έλεγχος της υγραμόνωσης

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ6 Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.1 Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε κατακόρυφες επιφάνειες

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας σε **κατακόρυφες επιφάνειες**.

ΚΑ2 Να επιλέγεις και να έχεις διαθέσιμα τα ορθά **υλικά**.

ΚΑ3 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.

ΚΑ4 Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφάλειας και υγείας**.

ΚΑ5 Να επιβεβαιώνεις ότι παράλληλα με τη υδρομόνωση δεν γίνονται άλλες εργασίες στον ίδιο χώρο.

ΚΑ6 Να συναρμολογείς και να στερεώνεις ένα ικρίωμα.

ΚΑ7 Να ελέγχεις εάν η επιφάνεια είναι έτοιμη για να δεχθεί υδρομόνωση όσον αφορά στην ομαλότητα και υγρασία.

ΚΑ8 Να αναμιγνύεις τις μονωτικές επαλείψεις βάσει των οδηγιών των κατασκευαστών και το εμβαδό υδρομόνωσης.

ΚΑ9 Να επιλέγεις τον **τύπο και μέγεθος ρολού ή βούρτσας** για την επάλειψη του υλικού.

ΚΑ10 Να κάνεις επάλειψη της επιφάνειας με το μονωτικό επαλείψεων και να ελέγχεις το άπλωμα της επάλειψης.

ΚΑ11 Να επαναλαμβάνεις την επάλειψη για δεύτερη και τρίτη φορά εάν χρειάζεται.

ΚΑ12 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Κατακόρυφες επιφάνειες

- Τοίχος αντιστήριξης
- Τοίχος υπογείου
- Κάθετος τοίχος πεδιλόπλακας

ΠΕ2 Υλικά

- Μονωτικές επαλείψεις
- Διαλυτικό
- Γάζες οπλισμού

ΠΕ3 Εργαλεία

- Ρολά επίστρωσης
- Βούρτσες επίστρωσης
- Δίσκος κοπής
- Τράπανο
- Μετροταινία
- Ξύστρο
- Σφυρί

- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι και κουβάς

ΠΕ4 Μέτρα ασφάλειας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών

- Εργασία σε ύψος
- Χρήση εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

ΠΕ5 Τύπος και μέγεθος ρολού ή βούρτσας

- Βούρτσα 1.5-3''
- Ρολό 3''
- Ρολό 7-9''

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.1 Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε κατακόρυφες επιφάνειες

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις την συναρμολόγηση, στερέωση και χρήση ικριώματος.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις αναλογίες και τις οδηγίες ανάμειξης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ6 Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.2 Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε οριζόντιες επιφάνειες

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας σε **οριζόντιες επιφάνειες**.

ΚΑ2 Να επιλέγεις και να έχεις διαθέσιμα τα ορθά **υλικά**.

ΚΑ3 Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.

ΚΑ4 Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφάλειας και υγείας**.

ΚΑ5 Να επιβεβαιώνεις ότι παράλληλα με τη υγρομόνωση δεν γίνονται άλλες εργασίες στον ίδιο χώρο.

ΚΑ6 Να ελέγχεις εάν η επιφάνεια είναι έτοιμη για να δεχθεί υγρομόνωση όσον αφορά στην ομαλότητα και υγρασία.

ΚΑ7 Να σκουπίζεις και να απομακρύνεις οποιεσδήποτε ακαθαρσίες από το σημείο εργασίας.

ΚΑ8 Να αναμιγνύεις τις μονωτικές επαλείψεις βάσει των οδηγιών των κατασκευαστών και το εμβαδόν υγρομόνωσης.

ΚΑ9 Να επιλέγεις τον **τύπο και μέγεθος ρολού ή βούρτσας** για την επάλειψη του υλικού.

ΚΑ10 Να κάνεις επάλειψη της επιφάνειας με το μονωτικό επαλείψεων και να ελέγχεις το άπλωμα της επάλειψης.

ΚΑ11 Να επαναλαμβάνεις την επάλειψη για δεύτερη και τρίτη φορά εάν χρειάζεται.

ΚΑ12 Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οριζόντιες επιφάνειες

- Πεδιλόπλακα
- Ταράτσα
- Βεράντα

ΠΕ2 Υλικά

- Μονωτικές επαλείψεις
- Διαλυτικό
- Γάζες οπλισμού

ΠΕ3 Εργαλεία

- Ρολά επίστρωσης
- Βούρτσες επίστρωσης
- Δίσκος κοπής
- Τράπανο
- Μετροταινία
- Ξύστρο
- Σφυρί
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι και κουβάς

ΠΕ4 Μέτρα ασφάλειας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών
- Εργασία σε ύψος
- Χρήση εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

ΠΕ5 Τύπος και μέγεθος ρολού ή βούρτσας

- Βούρτσα 1.5-3''
- Ρολό 3''
- Ρολό 7-9''

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.2 Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε οριζόντιες επιφάνειες

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις αναλογίες και τις οδηγίες ανάμειξης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις σωστές πληροφορίες που θα διαβιβάσεις στον προϊστάμενο σου και τον τρόπο ενημέρωσης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ6 Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.3 Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε ειδικές περιπτώσεις

ΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας σε **ειδικές περιπτώσεις**.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις και να έχεις διαθέσιμα τα ορθά **υλικά**.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις και να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εργασία αυτή.
- ΚΑ4** Να επιβεβαιώνεις ότι παράλληλα με τη υδρομόνωση δεν γίνονται άλλες εργασίες στον ίδιο χώρο.
- ΚΑ5** Να συναρμολογείς και να στερεώνεις ένα ικρίωμα.
- ΚΑ6** Να εφαρμόζεις τα **μέτρα ασφαλείας και υγείας**.
- ΚΑ7** Να ελέγχεις εάν η επιφάνεια είναι έτοιμη για να δεχθεί υδρουδρομόνωση όσον αφορά στην ομαλότητα και υγρασία.
- ΚΑ8** Να αναμιγνύεις τις μονωτικές επαλείψεις βάση των οδηγιών των κατασκευαστών και το εμβαδόν υδρομόνωσης.
- ΚΑ9** Να επιλέγεις τον **τύπο και μέγεθος ρολού ή βούρτσας** για την επάλειψη του υλικού.
- ΚΑ10** Να κάνεις επάλειψη της επιφάνειας με το μονωτικό επαλείψεων και να ελέγχεις το άπλωμα της επάλειψης.
- ΚΑ11** Να επαναλαμβάνεις την επάλειψη για δεύτερη και τρίτη φορά εάν χρειάζεται.
- ΚΑ12** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ειδικές περιπτώσεις

- Ανθώνας
- Κεραμιδοσκεπή
- Πισίνα

ΠΕ2 Υλικά

- Μονωτικές επαλείψεις για ειδικές εργασίες

ΠΕ3 Εργαλεία

- Διαλυτικό
- Γάζες οπλισμού
- Ρολά επίστρωσης
- Βούρτσες επίστρωσης
- Δίσκος κοπής
- Τράπανο
- Μετροταινία
- Ξύστρο
- Σφυρί
- Άλλα εργαλεία χειρός
- Σκούπα, φτυάρι και κουβάς

ΠΕ4 Μέτρα ασφαλείας και υγείας

- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Περίφραξη περιοχής εργασιών
- Σήμανση χώρου
- Πυροσβεστήρας
- Μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών
- Εργασία σε ύψος
- Χρήση εργαλείων
- Μεταφορά φορτίων
- Εργονομία
- Αποκατάσταση χώρου

ΠΕ5 Τύπος και μέγεθος ρολού ή βούρτσας

- Βούρτσα 1.5-3''
- Ρολό 3''
- Ρολό 7-9''

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.3 Τοποθέτηση μονωτικών επαλείψεων σε ειδικές περιπτώσεις

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνθήκες αποθήκευσης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τον σωστό τρόπο μετακίνησης και μεταφοράς μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις αναλογίες και τις οδηγίες ανάμειξης των μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα μέτρα ασφάλειας και υγείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ6** Τοποθέτηση και εφαρμογή μονωτικών επαλείψεων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ6.4** Έλεγχος της υγραμόνωσης**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να **ελέγχεις διεξοδικά την υγραμόνωση** σε κατακόρυφες και οριζόντιες ενώσεις.
- ΚΑ2** Να **ελέγχεις διεξοδικά την υγραμόνωση** σε όλες τις υδρορροές.
- ΚΑ3** Να **ελέγχεις διεξοδικά την υγραμόνωση** σε όλα τα γυρίσματα σε στηθαία.
- ΚΑ4** Να ελέγχεις το σφράγισμα της **μονωτικής επάλειψης**.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις τυχόν ζημιά από τρίτους στην υγραμόνωση.
- ΚΑ6** Να ελέγχεις ότι έχουν επικαλυφθεί πλήρως με μονωτική επάλειψη οι ενώσεις στην περίπτωση όπου η υγραμόνωση θα μένει εκτεθειμένη σε καιρικές συνθήκες.
- ΚΑ7** Να επιδιορθώνεις το λάθος σε περίπτωση μη αποτελεσματικής υγραμόνωσης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Διεξοδικός έλεγχος υγραμόνωσης**

- Ομοιογένεια πάχους στρώσης
- Κάλυψη όλης της επιφάνειας
- Πλημμύρα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ6.4 Έλεγχος υγραμόνωσης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των διαφορετικών τύπων μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη μεθοδολογία τοποθέτησης μονωτικών επαλείψεων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις δυσκολίες και τα τακτικά προβλήματα που παρουσιάζονται.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους έλεγχους που πραγματοποιούνται για επιβεβαίωση της αποτελεσματικής τοποθέτησης μονωτικών υλικών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ7** Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Διατήρηση καλών σχέσεων, συνεργασία και αλληλοκατανόηση μεταξύ συναδέλφων, σεβασμός της οργανωτικής δομής και των κανόνων εργασίας και οργάνωση ατομικής εργασίας, γνώση των ορίων ευθύνης και αναγνώριση του ρόλου και των αρμοδιοτήτων του άμεσα προϊσταμένου, ελαχιστοποίηση σπατάλης υλικών, χρήση μέσων και μεθόδων που μειώνουν το χρόνο εργασίας, γνώση κριτηρίων επιτυχίας ενός προγράμματος εργασιών, εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και τήρηση ημερολογίου με τα στοιχεία εργασιών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΥΓΜ7.1** Εργασιακό περιβάλλον**ΥΓΜ7.2** Οργάνωση εργασίας**ΥΓΜ7.3** Εκτέλεση εργασιών βάσει προγράμματος και τήρηση ημερολογίου εργασιών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ7** Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ7.1** Εργασιακό περιβάλλον**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιδιώκεις τη συνεργασία, την αλληλοκατανόηση και τη διατήρηση των καλών σχέσεων μεταξύ των συναδέλφων.
- ΚΑ2** Να σέβεσαι και εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** και τους **κανόνες εργασίας**.
- ΚΑ3** Να γνωρίζεις τα όρια ευθύνης σου.
- ΚΑ4** Να αναγνωρίζεις το ρόλο και τις αρμοδιότητες του άμεσα προϊσταμένου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Οργανωτική δομή**

- Υφιστάμενος
- Συναδέλφος ίσου επιπέδου
- Προϊστάμενος της ίδιας ειδικότητας
- Προϊστάμενος άλλης ειδικότητας

ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση συμφωνημένου ωραρίου
- Εφαρμογή εντολών
- Τήρηση κανόνων υγείας και ασφάλειας στην εργασία

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ7.1 Εργασιακό περιβάλλον

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις ορθές μεθόδους συνεργασίας και αλληλοκατανόησης μεταξύ συναδέλφων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους ανάπτυξης και διατήρησης καλών σχέσεων με συναδέλφους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή και τους κανόνες εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ7** Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ7.2** Οργάνωση εργασίας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εκτελείς την εργασία σου στα πλαίσια των **ατομικών δυνατοτήτων** σου και των **λογικών προσδοκιών** του εργοδότη σου.

ΚΑ2 Να ελαχιστοποιείς τη σπατάλη υλικών.

ΚΑ3 Να χρησιμοποιείς διαθέσιμες μεθόδους εργασίας και μέσα που μειώνουν το χρόνο εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Ατομικές δυνατότητες**

- Παραγωγικότητα
- Εμπειρίες
- Γνώσεις
- Ικανότητες

ΠΕ2 Λογικές προσδοκίες

- Αποπεράτωση εργασίας στο προκαθορισμένο και προσυμφωνημένο χρόνο
- Εκτέλεση ποιοτικής εργασίας
- Τήρηση μέτρων ασφάλειας και υγείας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ7.2 Οργάνωση εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τις μεθόδους εργασιών και την σειρά εκτέλεσης εργασίας.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τις υφιστάμενες διαδικασίες εργασίας εργοδότη.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις προσφερόμενες διευκολύνσεις από τον εργοδότη.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ7 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ7.3 Εκτέλεση εργασιών βάσει προγράμματος και τήρηση ημερολογίου εργασιών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εφαρμόζεις **αποτελεσματικά ένα πρόγραμμα εργασιών**.

ΚΑ2 Να εκτιμάς αν και κατά πόσο ένα πρόγραμμα εργασιών είναι δυνατό να ακολουθηθεί αποτελεσματικά.

ΚΑ3 Να διακρίνεις **προβλήματα** που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόοδο των εργασιών.

ΚΑ4 Να διατηρείς ένα ημερολόγιο εργασιών στο οποίο και θα αναφέρονται όλα τα **στοιχεία εργασιών** της εγκατάστασης με ημερολογιακή ενημέρωση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Αποτελεσματική εφαρμογή ενός προγράμματος εργασιών

- Ημερομηνία έναρξης και λήξης εργασιών
- Χρόνος εργασίας
- Σειρά εργασίας

ΠΕ2 Προβλήματα

- Χρόνος εντοπισμού προβλήματος
- Χρόνος αντιμετώπισης προβλήματος
- Ενημέρωση
- Ασφάλιση προβληματικής εγκατάστασης

ΠΕ3 Στοιχεία εργασιών

- Καθημερινή καταγραφή εργασιών
- Καταγραφή προβλημάτων
- Καταγραφή ημερομηνίας αλλαγής οδηγίων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ7.3 Εκτέλεση εργασιών βάσει προγράμματος και τήρηση ημερολογίου εργασιών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα κριτήρια επιτυχίας ενός προγράμματος εργασιών

ΑΓ2 Να γνωρίζεις το περιεχόμενο προγράμματος εργασιών

ΑΓ3 Να γνωρίζεις πώς να χρησιμοποιείς ημερολόγιο εργασιών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ8** Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Κατανόηση και εφαρμογή της πολιτικής ασφάλειας και υγείας της επιχείρησης, των βασικών προνοιών της νομοθεσίας περί ασφάλειας και υγείας όπως είναι η πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων και η προστασία κατά την εργασία. Τήρηση των προδιαγραφών σχεδίου ασφάλειας και υγείας που εφαρμόζεται σε εργοτάξιο και των εσωτερικών κανονισμών ενός εργοταξίου. Αναγνώριση και εκτίμηση πιθανών κινδύνων για εργαζόμενους, συναδέλφους και άλλα τρίτα πρόσωπα στο χώρο εργασίας και εφαρμογή των απαραίτητων προληπτικών μέτρων. Συμμετοχή στη διαβούλευση και στην επιτροπή ασφάλειας και υγείας. Εφαρμογή σχεδίων δράσης και ενημέρωση των συντελεστών σε περιπτώσεις ατυχημάτων, πυρκαγιάς, σεισμού και άλλων έκτακτων καταστάσεων. Εφαρμογή γενικών μέτρων ασφάλειας όπως η χρήση εργαλείων χειρός και η χειρονακτική μεταφορά φορτίων αλλά και ειδικών μέτρων όπως η κοπή, τοποθέτηση και επικόλληση μονωτικής μεμβράνης και η ανάμιξη μονωτικών επαλείψεων. Συναρμολόγηση, στερέωση, έλεγχος, χρήση και αποσυναρμολόγηση ικριωμάτων και εξέδρων εργασίας. Επιλογή, στερέωση, χρήση και έλεγχος φορητών σκαλών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

- ΥΓΜ8.1** Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, νομοθεσίας και εσωτερικών κανονισμών εργοταξίου.
- ΥΓΜ8.2** Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων.
- ΥΓΜ8.3** Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων και εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών.
- ΥΓΜ8.4** Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.1 Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και εσωτερικών κανονισμών εργοταξίου

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να εφαρμόζεις συστηματικά τις **βασικές πρόνοιες της νομοθεσίας** περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
- ΚΑ2** Να εφαρμόζεις την πολιτική ασφάλειας της επιχείρησής σου.
- ΚΑ3** Να είσαι ενήμερος για το περιεχόμενο του **Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ)**, καθώς και τις οδηγίες του εργοταξίου που σχετίζονται με την εργασία σου και σε αφορούν.
- ΚΑ4** Να εφαρμόζεις συστηματικά τις **πρόνοιες του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ)** και τους εσωτερικούς κανονισμούς του εργοταξίου.
- ΚΑ5** Να είσαι ενήμερος ποια είναι τα **αρμόδια πρόσωπα** για τα θέματα ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ6** Να εκτελείς τις εργασίες σου σύμφωνα με τις πρόνοιες του σχεδίου ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ7** Να χρησιμοποιείς τα μέσα ατομικής ασφάλειας που προνοεί το σχέδιο ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ8** Να διατηρείς το εργοτάξιο και το χώρο εργασίας καθαρό και ελεύθερο από εμπόδια.
- ΚΑ9** Να χρησιμοποιείς τα εργαλεία και άλλον εξοπλισμό σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και τις πρόνοιες του σχεδίου ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ10** Να κατανοείς τη σήμανση ασφάλειας.
- ΚΑ11** Να συνεργάζεσαι στην εφαρμογή της πολιτικής ασφάλειας, της νομοθεσίας, του σχεδίου ασφάλειας και υγείας και των εσωτερικών κανονισμών.
- ΚΑ12** Να είσαι ενήμερος για το ρόλο και τη λειτουργία της Επιτροπής Ασφάλειας καθώς και τον πρόεδρο και τα μέλη της.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικές πρόνοιες της νομοθεσίας

- Πρόληψη επαγγελματικών κινδύνων
- Εκτίμηση των κινδύνων
- Προστασία κατά την εργασία
- Εξάλειψη των συντελεστών κινδύνων
- Προσαρμογή της εργασίας στον άνθρωπο
- Διατήρηση εγκαταστάσεων, εξοπλισμού, υλικών και μεθόδων χωρίς κινδύνους
- Ενημέρωση και κατάρτιση
- Διαβούλευση
- Πυρασφάλεια
- Πρώτες βοήθειες
- Ευημερία
- Σχέδιο ασφάλειας και υγείας
- Φάκελος ασφάλειας και υγείας

ΠΕ2 Πρόνοιες του σχεδίου ασφάλειας και υγείας

- Περιγραφή έργου και εργασιών
- Συντελεστές έργου
- Υπευθυνότητες
- Κίνδυνοι για κάθε εργασία
- Μέτρα αποφυγής ή ελαχιστοποίησης των κινδύνων
- Εσωτερικοί κανονισμοί
- Σχέδια έκτακτων καταστάσεων
- Σχέδιο εργοταξίου

ΠΕ3 Αρμόδια πρόσωπα

- Συντονιστής
- Υπεύθυνα πρόσωπα για ασφάλεια και υγεία
- Πρώτες βοήθειες
- Πυρασφάλεια
- Εκκένωση χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.1 Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, Νομοθεσίας και εσωτερικών κανονισμών εργοταξίου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές πρόνοιες της νομοθεσίας για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία κυρίως όσον αφορά τους Ν89(I)/1996-2003, Κ.Δ.Π. 134/1997, Κ.Δ.Π. 172/2002 και Κ.Δ.Π. 173/2003.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του εργαζομένου για ασφάλεια και υγεία στην εργασία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την πολιτική ασφάλειας και υγείας της επιχείρησής σου.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις το περιεχόμενο του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις για το ρόλο και λειτουργία της Επιτροπής Ασφάλειας καθώς και τον πρόεδρο και τα μέλη της.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις βασικές προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας όπως είναι τα μέσα ατομικής προστασίας, η σήμανση, η οργάνωση του εργοταξίου, η ασφαλής χρήση των εργαλείων και εξοπλισμού.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τα αρμόδια πρόσωπα για τα θέματα ασφάλειας και υγείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.2 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να είσαι ενήμερος για το Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων **εκτάκτων περιστατικών**.
- ΚΑ2** Να ενεργείς αποτελεσματικά σε περίπτωση **έκτακτων περιστατικών**.
- ΚΑ3** Να είσαι ενήμερος για το κουτί πρώτων βοηθειών στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ4** Να διαθέτεις και να χρησιμοποιείς **πυροσβεστικά μέσα**.
- ΚΑ5** Να αναγνωρίζεις τις διόδους διαφυγής σε περίπτωση **έκτακτης ανάγκης** και το χώρο συγκέντρωσης.
- ΚΑ6** Να εντοπίζεις τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης που ισχύουν στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ7** Να αναγνωρίζεις ποια είναι τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες και οι πρώτοι βοηθοί στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ8** Να ενημερώνεις τον υπεύθυνο για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Έκτακτα περιστατικά

- Ατύχημα
- Σεισμός
- Διαρροή επικίνδυνης ουσίας
- Αστοχία προσωρινών ή μόνιμων κατασκευών
- Αστοχία ή δυσλειτουργία εξοπλισμού

ΠΕ2 Πυροσβεστικά μέσα

- Πυροσβεστήρες
- Πυροσβεστικές μάνικες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.2 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και τα αντίστοιχα σχέδια δράσης.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιο είναι το υπεύθυνο πρόσωπο για τις πρώτες βοήθειες, τι είναι ο πρώτος βοηθός και ποιος ο ρόλος τους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα σήματα πυροσβεστικού υλικού και διάσωσης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα είδη πυροσβεστήρων και την καταλληλότητα χρήσης τους.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τι περιέχει ένα κουτί πρώτων βοηθειών.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.3 Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιλέγεις τον κατάλληλο **εξοπλισμό εργασίας σε ύψος** ανάλογα με την εργασία και το ύψος.
- ΚΑ2** Να είσαι ενήμερος ότι η εγκατάσταση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και μετατροπή των ικριωμάτων γίνεται πάντοτε από αρμόδια πρόσωπα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης του κατασκευαστή ή του αρμόδιου μηχανικού.
- ΚΑ3** Να τοποθετείς κατάλληλα κιγκλιδώματα και παραπέτα κατά μήκος και πλάτος του ικριώματος και της εξέδρας εργασίας για παρεμπόδιση της πτώσης προσώπων και εργαλείων.
- ΚΑ4** Να στερεώνεις ή να μετακινείς τις σκαλωσιές και τις εξέδρες εργασίας σε στερεό έδαφος ή δάπεδο, να χρησιμοποιείς στερεά στηρίγματα και να αποφεύγεις τη βύθιση στο έδαφος.
- ΚΑ5** Να τοποθετείς τη σκάλα πάνω σε σταθερό μη ολισθηρό έδαφος και να τη προσδένεις στη βάση της ή να τοποθετείς ανασταλτικό υποστήριγμα.
- ΚΑ6** Να τοποθετείς τη σκάλα σε τέτοια κλίση ώστε να αποφεύγεται η μετατόπιση της.
- ΚΑ7** Πριν χρησιμοποιήσεις το ικριώμα ή την εξέδρα, να επιβεβαιώνεις ότι έχουν ελεγχθεί από αρμόδιο πρόσωπο για πιθανά **προβλήματα/βλάβες**.
- ΚΑ8** Να απομακρύνεις και να αναπληρώνεις αμέσως ελαττωματικό εξοπλισμό εργασίας.
- ΚΑ9** Να χρησιμοποιείς μόνο τα ασφαλή μέσα πρόσβασης.
- ΚΑ10** Να μεταφέρεις εργαλεία και υλικά όταν χρησιμοποιείς ικριώματα, εξέδρες και σκάλες με τρόπο που να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους ή τραυματισμού σου.
- ΚΑ11** Να **μετακινείς προσεκτικά** τα κινητά ικριώματα και εξέδρες.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εξοπλισμός εργασίας σε ύψος

- Σταθερό ικριώμα
- Κινητό ικριώμα
- Εξέδρα εργασίας
- Φορητή σκάλα

ΠΕ2 Προβλήματα/βλάβες

- Ασταθής ή/και ακατάλληλη στήριξη
- Ακατάλληλο δάπεδο ή έδαφος
- Οξειδωση μεταλλικών μερών
- Σχισμές/ρωγμές σε ξύλινα μέρη
- Προβληματικά/αλλοιωμένα επιμέρους στοιχεία
- Απουσία εξαρτημάτων και άλλων επιμέρους στοιχείων
- Πιθανή πτώση εργαλείων και υλικών

ΠΕ3 Προσεκτική μετακίνηση

- Αργή μετακίνηση
- Μετακίνηση στη φορά του μήκους του ικριώματος
- Η διαδρομή να είναι ελεύθερη από εμπόδια
- Κανείς να μην είναι στην επιφάνεια
- Να μην πέσει κανένα εργαλείο ή υλικό

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.3 Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους κινδύνους από εργασίες με σταθερά και κινητά ικριώματα, εξέδρες εργασίας και φορητές σκάλες.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις οδηγίες συναρμολόγησης, χρήσης και αποσυναρμολόγησης των κατασκευαστών ικριωμάτων και εξέδρων εργασίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία και χρήση όλων των μερών και εξαρτημάτων ενός ικριώματος και εξέδρας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους παράγοντες και τα μέτρα για την ασφαλή στήριξη ικριωμάτων, εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών στο έδαφος.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς χρήσης ικριωμάτων, εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις αιτίες, πιθανά προβλήματα/βλάβες σε ικριώματα, εξέδρες και φορητές σκάλες.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αναγνωρίζεις τους πιθανούς κινδύνους ασφάλειας και υγείας στις **εργασίες** που εκτελείς και στο **χώρο εργασίας** σου.
- ΚΑ2** Να εκτιμάς τον κίνδυνο για τη δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια **τρίτων προσώπων** που μπορεί να επηρεαστούν από την εργασία σου.
- ΚΑ3** Να αναγνωρίζεις **επικίνδυνες ουσίες** και να κατέχεις πληροφορίες για την ασφαλή χρήση τους.
- ΚΑ4** Να αναφέρεις στον άμεσα προϊστάμενό σου πιθανούς κινδύνους ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ5** Να εφαρμόζεις τα απαραίτητα προληπτικά και προστατευτικά μέτρα ανάλογα με την εργασία, τον εξοπλισμό και το χώρο όπως αυτά περιλαμβάνονται στο σχέδιο ασφάλειας και υγείας.
- ΚΑ6** Να εφαρμόζεις τους κανόνες οδικής ασφάλειας.
- ΚΑ7** Να εκφορτώνεις, μεταφέρεις και ανυψώνεις φορτία με τρόπο ο οποίος μειώνει μυοσκελετικά προβλήματα.
- ΚΑ8** Να εξασφαλίζεις την ευταξία και ελεύθερη διακίνηση στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ9** Να χρησιμοποιείς τα εργαλεία σου με τρόπο που να μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού.
- ΚΑ10** Να αναμιγνύεις και να χρησιμοποιείς τις επικίνδυνες ουσίες όπως προδιαγράφει ο κατασκευαστής.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργασίες

- Οδήγηση και στάθμευση οχήματος
- Εκφόρτωση και μεταφορά υλικών και εργαλείων
- Οργάνωση χώρου εργασίας
- Πρόσβαση στο χώρο εργασίας
- Ανύψωση και μετακίνηση υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων
- Χρήση εργαλείων χεριού
- Χρήση ηλεκτρισμού και ηλεκτρικών εργαλείων
- Εργασίες σε ύψος
- Έλεγχος ρύσεων
- Εξομάλυνση επιφάνειας
- Κοπή, τοποθέτηση και επικόλληση μονωτικής μεμβράνης
- Ανάμειξη μονωτικών επαλείψεων
- Επάλειψη επιφάνειας με μονωτική επάλειψη
- Έλεγχος υγραμόνωσης
- Περισυλλογή και φόρτωση υλικών και εργαλείων
- Αποκατάσταση χώρου εργασίας

ΠΕ2 Χώρος εργασίας

- Ταράτσα
- Βεράντα
- Ισόγειο
- Υπόγειο
- Έδαφος
- Ύψος
- Υπαίθριος
- Κλειστός

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ3 Τρίτα πρόσωπα

- Άλλα συνεργεία
- Επιβλέποντες
- Επισκέπτες
- Διαμένοντες και εργαζόμενοι
- Προμηθευτές
- Γείτονες
- Διερχόμενοι

ΠΕ4 Επικίνδυνες ουσίες

- Μονωτικές επαλείψεις
- Μονωτικές μεμβράνες
- Υγραέριο
- Τσιμεντοκονίαμα
- Αστάρι
- Διαλυτικό
- Καθαριστικά
- Άλλες χημικές ουσίες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ8.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σημασία εκτίμησης των κινδύνων και της εφαρμογής μέτρων προστασίας και πρόληψης.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις αρχές της πρόληψης.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πώς να εκτιμάς τους κινδύνους στην εργασία σου.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους κινδύνους στις εργασίες υγρομονώσεων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα μέτρα προστασίας και πρόληψης που εφαρμόζονται σε εργασίες υγρομόνωσης.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τι είναι οι επικίνδυνες ουσίες και με ποιους τρόπους εντοπίζεις τα μέτρα ασφάλειας που ορίζει ο κατασκευαστής.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τη σημασία της διαβούλευσης και της αναφοράς στον προϊστάμενο.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ9 Προστασία του περιβάλλοντος

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Συλλογή, διαχωρισμός και απομάκρυνση αποβλήτων από το χώρο εργασίας, ανακύκλωση υλικών, τοποθέτηση τους στους χώρους προσωρινής αποθήκευσης, εξοικονόμηση ενέργειας, καυσίμων και νερού κατά την εκτέλεση εργασιών και στους χώρους της επιχείρησης.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΥΓΜ9.1 Συλλογή, διαχωρισμός και διαχείριση αποβλήτων.

ΥΓΜ9.2 Εξοικονόμηση πόρων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ9 Προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ9.1 Συλλογή, διαχωρισμός και διαχείριση αποβλήτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να συλλέγεις και απομακρύνεις **απόβλητα** και να τα απορρίπτεις με τρόπο που να μην επιβαρύνουν το περιβάλλον.
- ΚΑ2** Να συλλέγεις και να απομακρύνεις **ανακυκλώσιμα υλικά** από το χώρο εργασίας.
- ΚΑ3** Να διαχωρίζεις και να τοποθετείς στα **σημεία/χώρους προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών**.
- ΚΑ4** Να μη λερώνεις το περιβάλλον με άχρηστα υλικά κατά την εκτέλεση μιας εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Απόβλητα

- Ασφαλτική μεμβράνη
- Ελαφρομπετόν
- Σκυρόδεμα
- Περλιτομπετόν
- Πλαστικά δοχεία συσκευασίας ασφαλτικής επάλειψης
- Μεταλλικά δοχεία συσκευασίας ασφαλτικής επάλειψης
- Ξύλινες παλέτες
- Φιλμ πολυθίνης
- Ρολά και βούρτσες

ΠΕ2 Ανακυκλώσιμα υλικά

- Πλαστικά δοχεία από PVC
- Μεταλλικά δοχεία
- Φιλμ πολυθίνης
- Ξύλινες παλέτες

ΠΕ3 Σημεία/χώροι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών

- Κάδος
- Πλαστικό δοχείο
- Υπαίθριος χώρος
- Κλειστός αποθηκευτικός χώρος
- Συμπιεστής

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ9.1 Συλλογή, διαχωρισμός και διαχείριση αποβλήτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τι είναι η ανακύκλωση και γιατί είναι σημαντική.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποια απόβλητα των ενεργειών σου ανακυκλώνονται και ποια όχι.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πώς διαχωρίζονται και που φυλάγονται τα υλικά προς ανακύκλωση.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ9** Προστασία του περιβάλλοντος**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ9.2** Εξοικονόμηση πόρων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να εξοικονομείς τους **περιβαλλοντικούς πόρους**.
- ΚΑ2** Να οδηγείς το επαγγελματικό όχημα με τρόπο ώστε να μειώνεται η κατανάλωση καυσίμων και η εκπομπή αέριων ρύπων
- ΚΑ3** Να **εξοικονομείς ενέργεια** στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης αλλά και στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ4** Να εκτελείς την εργασία χωρίς να σπαταλάς νερό.
- ΚΑ5** Να εισηγείσαι μέτρα και πρακτικές στην επιχείρηση για την εξοικονόμηση ενέργειας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Περιβαλλοντικοί πόροι**

- Καύσιμα
- Ηλεκτρικό ρεύμα
- Νερό
- Υγραέριο φλόγιστρου

ΠΕ2 Εξοικονόμηση ενέργειας

- Ορθολογιστική χρήση φωτισμού
- Ορθολογιστική χρήση υγραερίου φλόγιστρου
- Ορθολογιστική χρήση συστήματος κλιματισμού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ9.2 Εξοικονόμηση πόρων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές νομικές απαιτήσεις για την προστασία του περιβάλλοντος σε σχέση με τις εργασίες σου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις συνέπειες στο περιβάλλον από την σπατάλη πόρων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις ποια απλά μέτρα πόρων μπορούν να εφαρμοστούν.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ10 Επιμέτρηση εργασιών, κατανάλωσης υλικών και τυχόν επιπλέον εργασιών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Συμπληρωματικές δεξιότητες όπως η μέτρηση διαστάσεων, οι υπολογισμοί εμβαδών, ο υπολογισμός υλικών και ο χειρισμός επιπλέον εργασιών, χρήση οργάνων μέτρησης, μετατροπή μονάδων μέτρησης από ένα μετρικό σύστημα σε άλλο, αξιοποίηση πληροφοριών για εκτέλεση εργασίας και σημείωση τους σε ημερολόγιο εργασιών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΥΓΜ10.1 Μετρήσεις διαστάσεων και υπολογισμοί εμβαδών και περιμέτρων διαφόρων γεωμετρικών σχημάτων

ΥΓΜ10.2 Υπολογισμός υλικών

ΥΓΜ10.3 Χειρισμός επιπλέον εργασιών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΥΓΜ10 Επιμέτρηση εργασιών, κατανάλωσης υλικών και τυχόν επιπλέον εργασιών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ10.1 Μετρήσεις διαστάσεων και υπολογισμοί εμβαδών και περιμέτρων διαφόρων γεωμετρικών σχημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προβαίνεις σε **μετρήσεις** διαστάσεων και πάχους.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς **όργανα μέτρησης** για μέτρηση διαστάσεων και πάχους.

ΚΑ3 Να υπολογίζεις την περίμετρο και το εμβαδό διάφορων γεωμετρικών σχημάτων.

ΚΑ4 Να μετατρέπεις τις μονάδες μέτρησης από ένα **μετρικό σύστημα** σε άλλο.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Μετρήσεις

- Μήκος σε μέτρα, εκατοστά, χιλιοστά, ίντρες και πάχος
- Πάχος σε χιλιοστά, εκατοστά και ίντρες

ΠΕ2 Όργανα μέτρησης

- Μετροταινία
- Παχύμετρο, βερνιέρος

ΠΕ3 Μετρικά συστήματα

- Διεθνές σύστημα (SI)
- Αγγλοσαξονικό σύστημα
- Αμερικάνικο σύστημα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ10.1 Μετρήσεις διαστάσεων και μάζας και υπολογισμοί εμβαδών και περιμέτρων διαφόρων γεωμετρικών σχημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις ποιες είναι οι μονάδες μέτρησης του μήκους, σε διάφορα μετρικά συστήματα.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιες είναι οι βασικές υποδιαιρέσεις της μονάδας μέτρησης μήκους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πως μετατρέπουμε από τη μια μονάδα μέτρησης σε άλλη.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις την μετατροπή μονάδων μέτρησης από το ένα μετρικό σύστημα σε άλλο.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις αριθμητικές πράξεις όπως πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμό, διαίρεση.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις πως χρησιμοποιούμε τα βασικά όργανα μέτρησης διαστάσεων και πάχους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ10** Επιμέτρηση εργασιών, κατανάλωσης υλικών και τυχόν επιπλέον εργασιών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ10.2** Υπολογισμός υλικών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να υπολογίζεις τις ποσότητες των **υλικών** που θα χρειαστούν για την εκτέλεση μιας εργασίας αξιοποιώντας διάφορες **πηγές πληροφοριών**.

ΚΑ2 Να επιμετράς και να υπολογίζεις ποσότητες υλικών από τα σχέδια ή με επιτόπια επιμέτρηση.

ΚΑ3 Να διαβουλεύεσαι με τον προϊστάμενο σου για τα υλικά και τις ποσότητες τους .

ΚΑ4 Να εφαρμόζεις τις εισηγήσεις ή τις οδηγίες που σου δίνει σε σχέση με τους τύπους των υλικών και τις ποσότητες τους.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά**

- Μονωτικές μεμβράνες
- Μονωτικές επαλείψεις
- Αστάρι
- Διαλυτικά
- Γάζα οπλισμού

ΠΕ2 Πηγές πληροφοριών

- Σχέδια
- Κατάλογος υλικών
- Τεχνικά φυλλάδια
- Προσφορές
- Εμπειρία
- Γνώσεις και απόψεις συναδέλφων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ10.2 Υπολογισμός υλικών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους τύπους και τα χαρακτηριστικά των μονωτικών υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις πως διαβάζονται οι τεχνικοί όροι και τα εγχειρίδια.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΥΓΜ10** Επιμέτρηση εργασιών, κατανάλωσης υλικών και τυχόν επιπλέον εργασιών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΓΜ10.3** Χειρισμός επιπλέον εργασιών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να δέχεσαι πλήρεις οδηγίες και περιγραφή από τον πελάτη ή τον εκπρόσωπο του για επιπρόσθετες εργασίες. Να ζητάς επεξηγήσεις, εάν απαιτείται.
- ΚΑ2** Να αναγνωρίζεις τις ανάγκες της εργασίας μέσα από την επικοινωνία που έχεις με τον πελάτη ή τον εκπρόσωπο του.
- ΚΑ3** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου για την ανάθεση της επιπρόσθετης εργασίας ή σε περίπτωση αμφιβολίας και να αναμένεις σχετικές οδηγίες.
- ΚΑ4** Να σημειώνεις σε ένα ημερολόγιο εργασιών τις απαραίτητες **πληροφορίες για όλες τις επιπρόσθετες εργασίες** που έχεις εκτελέσει.
- ΚΑ5** Να μετράς και να υπολογίζεις την επιφάνεια στην οποία έγινε υγρομόνωση.
- ΚΑ6** Να καταγράφεις με ακρίβεια τα υλικά τα οποία καταναλώθηκαν στην επιπρόσθετη εργασία.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Πληροφορίες για επιπρόσθετες εργασίες**

- Ημερομηνία
- Έργο ή στοιχεία πελάτη
- Περιγραφή εργασίας
- Εμβαδό επιφάνειας στο οποίο έγινε υγρομόνωση
- Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν
- Ώρες εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΥΓΜ10.3 Χειρισμός επιπλέον εργασιών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις την σημασία και τον τρόπο τήρησης του ημερολογίου εργασιών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τη μέτρηση διαστάσεων και υπολογισμό εμβαδών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές και μεθόδους της αποτελεσματικής επικοινωνίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

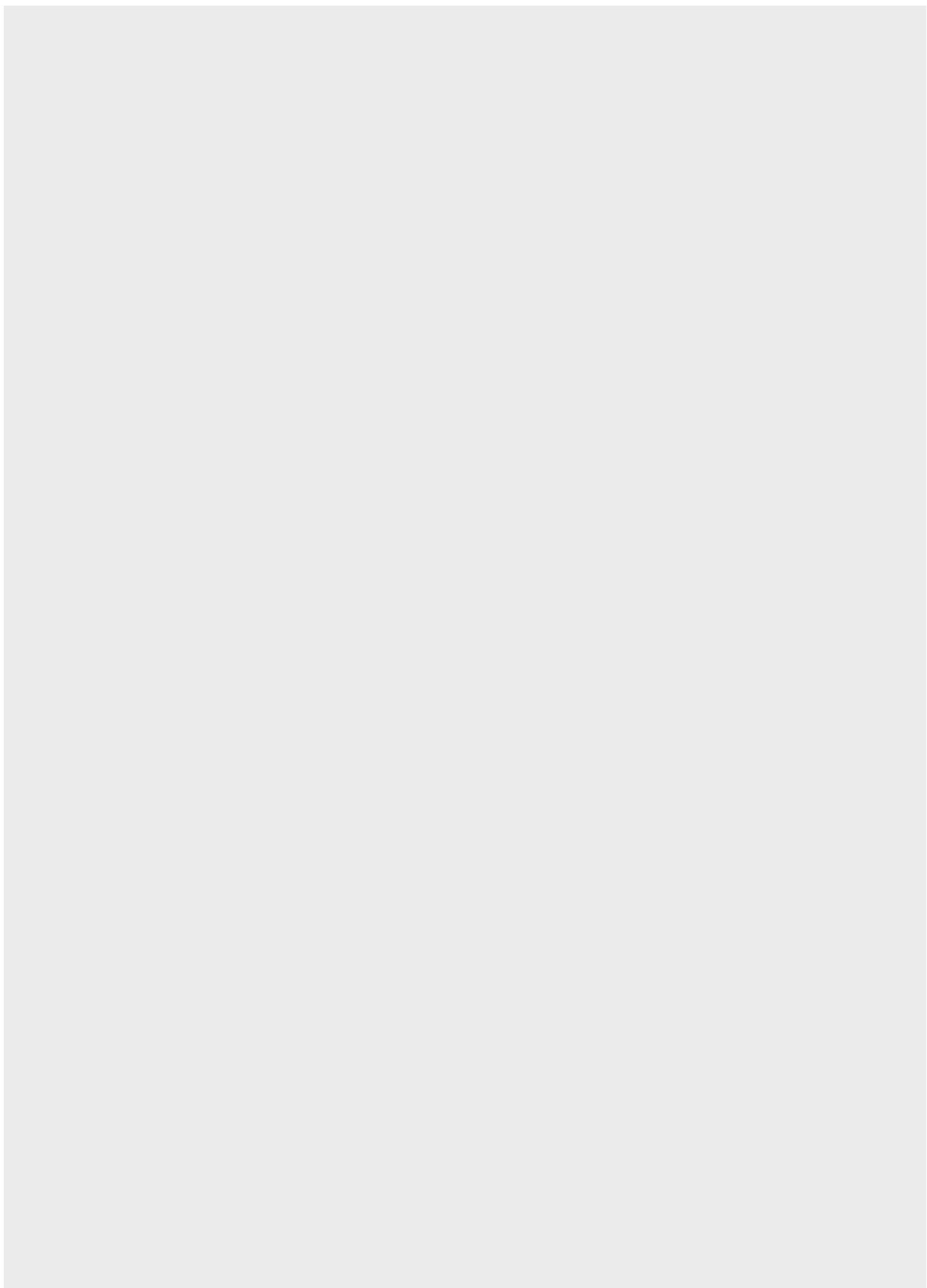
Αλφάδι	Κοινό φάδι με φυσαλίδα.
Αστάρι	Υλικό το οποίο επιστρώνεται πριν την τοποθέτηση του μονωτικού υλικού και που επιτρέπει στο μονωτικό υλικό να δέσει με την επιφάνεια.
Βελτιωτικό τσιμεντοκονιάματος	Χημικές ουσίες, συνήθως σε υγρή μορφή, οι οποίες, αφού προστεθούν στο τσιμεντοκονίαμα, βελτιώνουν ιδιότητες του.
Ελαστομερής μεμβράνη (SBS)	Τύπος ασφαλτικής μεμβράνης με πολύ καλή ελαστικότητα και αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες.
Ελαφρομετόν	Κυψελωτό τσιμεντοκονίαμα που περιέχει άπειρες φυσαλίδες αέρα. Κύρια συστατικά του είναι το τσιμέντο και ένας καταλύτης.
Εξομάλυνση επιφάνειας	Λείανση, τρίψιμο ή αφαίρεση υλικού από μια επιφάνεια ώστε να γίνει όσον το δυνατό πιο λεία και έτοιμη για την τοποθέτηση μονωτικού υλικού.
ΙΚρίωμα	Σκαλωσιά.
Καταπονήσεις	Η πρόκληση φθοράς σε υλικό ένεκα της βαριάς του χρήσης ή της έκθεσης του σε κάποιους χημικούς/μηχανικούς παράγοντες.
Μονωτική επάλειψη	Ρευστό το οποίο εάν τοποθετηθεί σε επιφάνεια επιτρέπει την προστασία της από την υγρασία.
Μονωτική μεμβράνη	Μεμβράνη η οποία εάν τοποθετηθεί σε επιφάνεια επιτρέπει την προστασία της από την υγρασία.
Νερόφαδο	Διαφανές λάστιχο γεμάτο με νερό, το οποίο χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση/έλεγχο υψομέτρων.
Οργανωτική δομή	Η ιεραρχία και οι αρμοδιότητες που απορρέουν από αυτή.
Περλιτομετόν	Μονωτικό ελαφροσκυρόδεμα με βάση το διογκωμένο περλίτη.
Πλαστομερής μεμβράνες (APP)	Τύπος ασφαλτικής μεμβράνης με πολύ καλή ελαστικότητά και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
Ρολό συγκόλλησης	Εδικό ρολό για τη συγκόλληση των επιφανειών δυο μεμβρανών.
Ρύση	Κλίση.
Σκυρόδεμα	Μείγμα από σκύρα, άμμο, τσιμέντο και νερό, κοινά γνωστό σαν μπετόν ή κουγκρί.
Τσιμεντοκονίαμα	Πηλός με τσιμέντο.
Φουρέλι	Κομμάτι ασφαλτικής μεμβράνης το οποίο τοποθετείται μέσα στην υδρορροή πριν την τοποθέτηση της ασφαλτικής μεμβράνης για επιπρόσθετη προστασία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Τα Επαγγελματικά Προσόντα, τα οποία λαμβάνουν υπόψη το επίπεδο των απαιτούμενων γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων και τον απαιτούμενο βαθμό ευθύνης, διαβαθμίζονται σε πέντε επίπεδα. Οι περιγραφές που ακολουθούν αποτελούν ένα πλαίσιο για το κάθε επίπεδο ξεχωριστά καθώς και την πρόοδο από το ένα επίπεδο στο άλλο αλλά και τη σχέση που υπάρχει μεταξύ τους:

ΕΠΙΠΕΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Επίπεδο 1	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων και δεξιοτήτων βασικού επιπέδου στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών, οι περισσότερες των οποίων επαναλαμβανόμενες και προβλεπτές.
Επίπεδο 2	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση σημαντικού φάσματος διαφόρων εργασιών, σε διάφορα πεδία εφαρμογής. Ορισμένες από τις εργασίες είναι περίπλοκες ή μη επαναλαμβανόμενες και απαιτείται κάποιος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας. Συχνά απαιτείται συνεργασία με άλλους, ίσως μέσω της συμμετοχής σε ομάδες εργασίας.
Επίπεδο 3	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση μεγάλου φάσματος διαφόρων εργασιών σε διάφορα πεδία εφαρμογής, περισσότερες των οποίων είναι περίπλοκες και μη επαναλαμβανόμενες. Απαιτείται μεγάλος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας και συχνά επίβλεψη ή καθοδήγηση άλλων.
Επίπεδο 4	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων σε ένα μεγάλο φάσμα διαφόρων περίπλοκων τεχνικών ή επαγγελματικών εργασιών που εκτελούνται σε διάφορα πεδία εφαρμογής και με σημαντικό βαθμό προσωπικής ευθύνης και αυτονομίας. Συχνά αναλαμβάνει την ευθύνη για την εργασία άλλων και την κατανομή των πόρων.
Επίπεδο 5	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή ενός φάσματος βασικών αρχών μέσα σε διαφορετικά και συχνά απρόβλεπτα πλαίσια. Απαιτείται πολύ σημαντική προσωπική αυτονομία και συχνά πολύ μεγάλος βαθμός ευθύνης για την εργασία άλλων και για την κατανομή ουσιαστικού μέρους των πόρων καθώς επίσης υπευθυνότητα για ανάλυση, διάγνωση, σχεδιασμό, προγραμματισμό, εφαρμογή και αξιολόγηση.



ISBN: 978-9963-43-896-9

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:



Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

τηλ. 22390300

www.hrdauth.org.cy