

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ακολουθείτε τις σωστές υποδεικνυόμενες αναμειγείς των συστατικών των υλικών και τηρείτε τους χρόνους εργασίας που αναφέρονται για τις διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας. Λαμβάνεται δε , πάντα υπόψιν σας και την θερμοκρασία του υποστρώματος.

Τα υποστρώματά σας πρέπει να είναι στεγνά καθαρά και χωρίς διαχωριστικούς παράγοντες.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΜΕ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 30 C (ΚΑΥΣΩΝΑΣ) .

ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΜΕ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΤΟ ΚΑΘΟΚΑΙΡΙ , ΡΑΜΠΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΓΟΥΜΕ ΠΟΛΥ ΠΡΩΙ 7:00 – 9:00 (ΟΠΟΤΕ ΜΕΤΑ ΣΚΙΑΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΣΤΕΓΝΩΣΟΥΝ ΤΑ ΥΛΙΚΑ). Η ΑΡΓΙΑ ΤΟ ΑΠΟΤΕΥΜΑ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΣΕ ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΥΣΩΝΑΣ.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΕΝΙΣΤΗΣ ΝΑ ΠΡΟΕΞΟΥΜΕ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΤΗΜΕΙΟΥ ΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΣΤΗΤΙΚΗ ΥΡΑΣΙΑ.

Θερμοκρασία Σημείου Υποπόλησης σε C σε σχετική υγρασία αέρος	96%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%
Εξωτερική υγρασία αέρος	1.20	0.47	-0.26	-0.98	-1.77	-2.48	-3.16	-4.40	-5.43	-6.66	-7.77
Θερμοκρασία Άρρα σεC	3.20	2.44	1.62	0.78	-0.09	-0.88	-1.79	-2.61	-3.09	-4.88	-6.11
2	5.38	4.48	3.62	2.72	1.86	0.85	-0.08	-1.06	-2.10	-3.07	-4.46
4	7.32	6.48	5.66	4.77	3.82	2.83	1.80	0.67	-0.44	-1.61	-2.66
6	9.31	8.45	7.66	6.79	5.82	4.79	3.74	2.63	1.31	0.02	-1.28
8	11.33	10.48	9.60	8.69	7.75	6.74	5.63	4.48	3.19	1.84	0.36
10	13.36	12.55	11.64	10.71	9.70	8.67	7.58	6.40	5.10	3.76	2.20
12	15.42	14.52	13.52	12.62	11.69	10.70	9.63	8.52	7.36	6.07	4.65
14	17.54	16.58	15.63	14.66	13.66	12.66	11.68	10.61	9.47	8.28	6.98
16	19.72	18.61	17.54	16.45	15.36	14.24	13.13	12.00	10.72	9.30	7.73
18	21.98	20.77	19.61	18.42	17.24	16.05	14.87	13.69	12.52	11.16	9.54
19	24.32	23.02	21.79	20.54	19.29	18.04	16.80	15.57	14.34	13.07	11.66
20	26.74	25.35	24.03	22.69	21.34	20.00	18.67	17.34	16.01	14.64	13.20
21	29.24	27.77	26.38	24.99	23.59	22.19	20.80	19.41	18.00	16.57	15.04
22	31.82	30.28	28.85	27.41	25.94	24.57	23.19	21.80	20.39	18.96	17.44
23	34.48	32.85	31.34	29.87	28.41	26.94	25.57	24.19	22.79	21.36	19.84
24	37.22	35.61	34.09	32.64	31.27	29.80	28.43	27.06	25.67	24.24	22.72
25	40.04	38.50	37.03	35.54	34.07	32.60	31.23	29.86	28.49	27.07	25.56
26	42.94	41.51	40.00	38.54	37.03	35.52	34.11	32.72	31.35	29.97	28.57
27	45.92	44.64	43.11	41.64	40.13	38.62	37.11	35.61	34.20	32.70	31.20
28	49.08	47.89	46.48	44.83	43.32	41.81	40.30	38.80	37.29	35.79	34.20
29	52.42	51.27	49.34	48.11	46.60	45.09	43.58	42.07	40.56	39.06	37.56
30	55.94	54.89	52.84	51.58	50.07	48.56	47.05	45.54	44.03	42.52	41.01

Το σημείο υγρασίας είναι η θερμοκρασία στην οποία δημιουργούνται συμπυκνώματα επάνω στις επιφάνειες. Συμπυκνώματα δημιουργούνται όταν ο αέρας δεν μπορεί πλέον να απορροφήσει την κανονική ποσότητα νερού με την ψύξη. Η θερμοκρασία του σημείου υγρασίας εξαρτάται από τη σχετική υγρασία του αέρα και την θερμοκρασία του.

ΠΑΡΝΕΤΕ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΤΑΣΙΑΣ , ΓΑΝΤΙΑ, ΜΑΣΚΑ ΚΑΤ. ΔΕΣ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΔΕΡΡΙΖΕΤΑΙ ΠΟΛΥ ΚΑΛΩ Ο ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ

Μέτρα ατομικής προστασίας για την χρήση και εφαρμογή προϊόντων με ρητίνες αντίδρασης. Όπως γνωρίζουμε από την πράξη οι ρητίνες αντίδρασης (π.χ. εποξικές ρητίνες και σκληρυντές ή πολυεσθερικά προϊόντα, ειδικά ποικυλικά και φινιές) αντιμετωπίζονται με προσοχή από τους εργαζόμενους. Αυτό μπορεί να έχει επιπτώση στην υγεία των χρηστών. Αυτό «μεταφράζεται» σε βλάβες για το δέρμα τα μέτρα με τη μορφή εφεδριών, καυστικές αντιδράσεις, ευαισθησίες (αλλεργίες) ή ακόμη και προσωρινή τύφλωση.

Οι βλάβες στην υγεία μπορούν με βεβαιότητα να αποφευχθούν εάν λάβουμε τα απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας.

Αυτά τα μέτρα ατομικής προστασίας, που αναφέρονται παρακάτω, έχουν σκοπό να σας συμβουλευθούν και να σας βοηθήσουν να προστατεύσετε τον εαυτό σας και τους εργαζόμενους από βλάβες που οφείλονται σε τέτοιες ουσίες.

1. Οδηγίες για τους εργαζόμενους.
 - Κάθε χρήστης πρέπει να γνωρίζει ποιοι είναι οι κίνδυνοι όταν εργάζονται με χημικά. Ας καθορίσουμε πρώτα με ποιους τρόπους οι ουσίες αυτές μπορούν να επηρεάσουν το σώμα :

- με εισπνοή
- με κατάποση
- με επαφή με το δέρμα

Αυτοί οι τρόποι έκθεσης μπορούν αποφευχθούν με αντίστοιχες τεχνικές λύσεις ή κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Κάθε απρόσεκτη ή μη ορθή χρήση τέτοιων των ουσιών πρέπει να αποφευχθεί καθώς καμία ευαισθητοποίηση δεν είναι πιθανή χωρίς επαφή.

2. Προστασία ματιών – Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και μάσκα.

Όταν η δουλειά που πρόκειται να κάνετε εμπλεκεί το κίνδυνο «πρωτογενούς» π.χ. αναμίξη υλικών, προτιμούνται μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο! Οι ρητίνες αντίδρασης και ειδικά τα συστατικά σκληρύνσης, προκαλούν ερεθισμό όταν έρθουν σε επαφή με τα μάτια, και μπορούν να προκαλέσουν ακόμη και καυστικές αντιδράσεις με σοβαρά συνέτητες.

Γι' αυτό το λόγο είναι βασικό να φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα. Εάν παρό τα μέτρα προστασίας, υλικό πέσει στο μάτι, ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό και ζητήστε αμεσική φροντίδα. Για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να κάνουμε εκπαίδευση.

3. Προστασία του δέρματος – Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα! Φοράτε προστατευτικά γάντια, ρούχα με μακριά μανίκια και εάν είναι απαραίτητο μανσέτες για τους βραχίονες.

Στην περίπτωση επαφής με το δέρμα , τα ποικυλικά αντιδρούν με τα συστατικά του δέματος με αποτέλεσμα το «άκισμα» που είναι δύσκολο να θεραπευθεί. Τα σημεία του δέματος που άκισσαν από υγρές εποξικές ρητίνες πρέπει στεγνώνονται με ένα κομμάτι καθαρό ύφασμα (χωρίς να τρίβουμε σκληρά) μέχρι το άκισμα να απομακρυνθεί. Μετά πλύνετε το σημείο του δέματος με άφθονο νερό και ειδικό ήπιο σαπούνι. Ειδική κρέμα προστασίας πρέπει να εφαρμόζεται συχνά στο δέρμα, ειδικά πριν από την εργασία και μετά το πλύσιμο στο τέλος της εργασίας. Τα γάντια πρέπει να διατηρούνται καθαρά από μέσα. Καλό είναι να χρησιμοποιείται γάντια μιας χρήσεως, εκτός εάν πρόκειται να εκτεθείτε σε μεγάλα μίχρινικά φορτία.

4. Μέτρα Υγιεινής – Ειδικά πριν από τα διαλείμματα (ακόμη και για τον/ήδρο) . Ξεύματα και χρήση της τουαλέτας και κατά την ολοκλήρωση των εργασιών, είναι απολύτως απαραίτητο να πλύνουμε τα χέρια μας.

Αφαιρέτε τα υπολείμματα των ουσιών από χέρια σας και τα νύχια σας μόνο με σαπούνι και νερό, ή με ειδικά υλικά καθαρισμού, αλλά μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το δέρμα σας. Οι διαλύτες αφαιρούν το λίπος από το δέρμα σας και το κάνουν πιο ευαίσθητο με αποτέλεσμα να εισχωρούν βαθιά μέσα σε αυτό. Καθιστούν στο χώρο εργασίας! Στιγανές ή λεκέδες από ρητίνες πρέπει να καθαρίζονται άμεσα ώστε να μην ξεπλώνονται παραπέρα. Κατά προτίμηση χρησιμοποιείτε συσκευές ζύγισης, μέτρησης και εφαρμογής μιας χρήσης, επειδή οι βλάβες ουσίες μπορεί να εξαπλωθούν κατά τον καθαρισμό των εργαλείων με διαλύτες. Μην πρώτα πιείτε ή αψηγήτε πρόφια και ποτό στο χώρο εργασίας. Υπολείμματα ρητίνων αντίδρασης πάνω σε εργαλεία, ρούχα, συσκευές κλπ. μπορεί να έρθουν σε επαφή με το δέρμα και να δημιουργήσουν πρόβλημα.

5. Προστασία από εισπνοή βλαβερών ουσιών – Φροντίστε να έχετε επαρκή εξαερισμό. Οι αναθυμιάσεις οι οποίες μπορούν να προκύψουν κατά την διάρκεια της διαδικασίας ωρίμανσης των ρητίνων αντίδρασης είναι επικίνδυνες για την υγεία! Οι χώροι εργασίας πρέπει να αερίζονται και να εξαερίζονται ικανοποιητικά. Πάντα κρατάτε τα δοχεία με τις ρητίνες κλειστά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- Ο επαρκής εξαερισμός είναι απαραίτητος κατά την εφαρμογή των υλικών από συνθετικές ρητίνες, ιδιαίτερα όταν οι εργασίες γίνονται μέσα σε δεξαμενές, φρεάτια ή κλειστούς χώρους.
- Οι αναθυμιάσεις που πιθανόν να προκληθούν πρέπει να απομακρύνονται άμεσα και συνεχώς από το χώρο εργασίας.
- Στο χώρο εργασίας διατηρούμε μόνο την ποσότητα των υλικών που θα εφαρμοστεί άμεσα.
- Οι οδηγίες για την αποφυγή πυρκαγιάς ή έκρηξης πρέπει να εφαρμόζονται σχολαστικά.
- Σημειώστε ότι ακόμη και οι πιο μικρές ποσότητες συστατικού ή και μίγματος δεν πρέπει να καταλήγουν στις αποχετεύσεις.
- Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων σε χώρους εργασίας όπως είναι υποχρεωμένος να τα εφαρμόζει ο εργοδότης και όπως αναφέρονται σε σχετικές οδηγίες του υπουργείου εργασίας και των ασφαλιστικών φορέων.
- Μεγάλη προσοχή απαιτείται στις επισημάνσεις των ετικετών των προϊόντων όπως αυτές ορίζονται από τις ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.
- Υποχρέωση όλων είναι να ακολουθούμε πιστά τις επισημάνσεις για την ατομική προστασία, που υπάρχουν στις οδηγίες τοποθέτησης ή αυτές που αναφέρονται στα Ευρωπαϊκά Φυλλάδια Δεδομένων Προστασίας – EC Safety Data Sheets.