

## Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

# ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΓΥΨΟΙ



### Καθυστέρηση στη πήξη

1. Υπάρχουν υπολείμματα καθαριστικού στο μπολ ανάμιξης
2. Υπολείμματα νερού αλλοίωσαν την αναλογία ανάμιξης
3. Χρησιμοποιήθηκε πολύ κρύο νερό για την ανάμιξη
4. Τυχόν υπολείμματα βόρακα καθυστέρησης πήξης στο υγρό ανάμιξης
5. Υπολείμματα αίματος και στοματικών υγρών στο αποτύπωμα
6. Μικρός χρόνος ανάμιξης της γύψου
7. Το υδροκολλοειδές αποτύπωμα δεν ουδετεροποιήθηκε με θειικό κάλιο
8. Νωπή γύψος από ανοιγμένη συσκευασία, που δεν αποθηκεύτηκε στεγανά



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Καθαρίστε και ξεπλύνετε καλά τα μπολ ανάμιξης
2. Στεγνώστε τα μπολ καλά πριν την χρήση τους
3. Χρησιμοποιήστε για την ανάμιξη απεσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου.
4. Μη χρησιμοποιείτε βόρακες ή άλλα υλικά καθυστέρησης πήξης
5. Καθαρίστε και ξεπλύνετε καλά τα αποτυπώματα
6. Τηρήστε τους χρόνους ανάμιξης
7. Βουτήξτε τα αποτυπώματα από υδροκολλοειδή σε διάλυμα θειικού καλίου 2%.
8. Αποθηκεύστε την ανοιγμένη συσκευασία σε σκοτεινό μέρος και σε θερμοκρασία δωματίου



### Πολύ ταχεία πήξη

1. Υπάρχουν υπολείμματα γύψου που δεν έχουν καθαριστεί καλά
2. Προστέθηκε νερό από το τρίμμερ στο μπολ ανάμιξης
3. Προστέθηκε αλάτι στο μείγμα
4. Η ανοιγμένη συσκευασία δεν αποθηκεύτηκε στεγανά, με αποτέλεσμα να εισέλθει υγρασία του περιβάλλοντος στην ανοιγμένη συσκευασία
5. Δεν διατηρήθηκαν οι αναλογίες νερού-σκόνης (λιγότερο νερό)
6. Στο μπολ ανάμιξης υπήρχαν υπολείμματα σκληρής γύψου
7. Η ανάδευση του μείγματος γύψου/νερού, έγινε πολύ γρήγορα



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Καθαρίστε μετά τη χρήση όλα τα εξαρτήματα με καθαρό τρεχούμενο νερό (βρύση)
2. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό νερό, για την διατήρηση της ποιότητας της γύψου
3. Μη χρησιμοποιείτε επιταχυντές πήξης, για την διατήρηση της ποιότητας της γύψου
4. Αποθηκεύστε την ανοιγμένη συσκευασία σε σκοτεινό μέρος και σε θερμοκρασία δωματίου
5. Τηρήστε πιστά τις δοσολογίες
6. Καθαρίστε καλά τα μπολ και τα εξαρτήματά τους
7. Τηρήστε τους χρόνους ανάμιξης



## Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

# ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΓΥΨΟΙ



### Μεγάλη διαστολή στο εκμαγείο

1. Υπολείμματα νερού από το τρίμμα στο μπολ ανάμιξης
2. Προστέθηκε αλάτι στο μείγμα
3. Η ανοιγμένη συσκευασία δεν αποθηκεύτηκε στεγανά, με αποτέλεσμα να εισέλθει υγρασία του περιβάλλοντος στην ανοιγμένη συσκευασία
4. Στο μπολ ανάμιξης υπήρχαν υπολείμματα σκληρής γύψου



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό απεσταγμένο νερό
2. Μη χρησιμοποιείτε επιπρόσθετα για την ανάμιξη. Αλλοιώνεται η ποιότητα της γύψου
3. Αποθηκεύστε την ανοιγμένη συσκευασία σε σκοτεινό μέρος και σε θερμοκρασία δωματίου
4. Ξεπλύνετε μετά την χρήση τα μπολ και όλα τα εξαρτήματα τους με καθαρό νερό



### Μη επαρκής σκληρότητα του εκμαγείου

1. Υπολείμματα νερού από το τρίμμα στο μπολ ανάμιξης
2. Προστέθηκε αλάτι στο μείγμα
3. Μεγάλη ποσότητα νερού στο μείγμα
4. Καταστράφηκε η κρυσταλλική δομή της γύψου λόγω μεγάλου χρόνου ανάδευσης
5. Προστέθηκε νερό κατά την διαδικασία ανάδευσης
6. Το μείγμα αναδευόταν αφού είχε ήδη αρχίσει να πήζει



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Χρησιμοποιείτε καθαρό απεσταγμένο νερό
2. Μη χρησιμοποιείτε επιπρόσθετα στο μείγμα
3. Τηρήστε τις αναλογίες νερού/σκόνης
4. Τηρήστε τους χρόνους ανάδευσης. Μη ξεπερνάτε τους χρόνους 30 δευτ. για μηχανική ανάδευση ή 60 δευτ. για χειροκίνητη
5. Μη προσθέτετε νερό μετά το πέρας της υγροποίησης της γύψου
6. Τηρείτε τους χρόνους ανάδευσης



## Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

# ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΓΥΨΟΙ



### Η επιφάνεια του εκμαγείου έχει πόρους

1. Η συσκευασία της γύψου αποθηκεύτηκε ανοιγμένη
2. Εγκλωβίστηκε αέρας κατά την χειροκίνητη ανάδευση
3. Δεν λειτούργησε το κενό αέρος κατά την μηχανική ανάδευση (βουλωμένοι αεραγωγοί στο μπολ)
4. Το αποτύπωμα δεν καθαρίστηκε από υπολείμματα αίματος/σάλιου
5. Το αλγινικό αποτύπωμα στέγνωσε μερικώς σε σημεία



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Αποθηκεύστε την ανοιγμένη συσκευασία σε σκοτεινό μέρος και σε θερμοκρασία δωματίου
2. Αναδεύστε το μείγμα για 60 δευτ. χειροκίνητα με απαλές κυκλικές κινήσεις, χωρίς να εγκλωβίσετε αέρα
3. Ελέγξτε το μοτέρ κενού και τους αεραγωγούς του μπολ για τη μηχανική ανάδευση
4. Ξεπλύνετε και απολυμάνετε το αποτύπωμα πριν την τοποθέτηση της γύψου
5. Τοποθετήστε τη γύψο στο αλγινικό αποτύπωμα αμέσως μετά το πλύσιμο και την απολύμανσή του



### Σκισίματα στην επιφάνεια του εκμαγείου

1. Δεν είχε ολοκληρωθεί η πήξη και η σκλήρυνση της γύψου και επεξεργάστηκε νωπή
2. Εξατμίστηκε απότομα το νερό της γύψου πριν ολοκληρωθεί η σκλήρυνσή της
3. Χρησιμοποιήθηκε λίγη ποσότητα νερού για το μείγμα
4. Το εκμαγείο ήταν πολύ στεγνό πριν την αποκήρωση



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Δώστε τον χρόνο που χρειάζεται η γύψος για να σκληρύνει ολοκληρωτικά
2. Τοποθετήστε το εκμαγείο προς σκλήρυνση σε μη απορροφητική επιφάνεια
3. Τηρείτε τις αναλογίες ανάμιξης
4. Υγροποιείτε ελαφρώς το εκμαγείο πριν από την αποκήρωση. Μην χρησιμοποιείτε καυτό νερό για την αποκήρωση



Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

## ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΓΥΨΟΙ



### Αλλοιωμένη επιφάνεια του εκμαγείου

1. Κουνημένη/τραβηγμένη αποτύπωση
2. Πρώιμο τράβηγμα του εκμαγείου από το αποτύπωμα



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Επαναλάβετε την αποτύπωση
2. Δώστε τον χρόνο στη γύψο να σκληρύνει στο αποτύπωμα. Περιμένετε από 30 -45 λεπτά πριν το βγάλετε από το αποτύπωμα, εξαρτώμενοι από τον τύπο της γύψου



### Μερικώς ή σε σημεία μαλακή επιφάνεια του εκμαγείου

Υπήρξαν υπολείμματα υγρού κατά των επιφανειακών τάσεων ή/και απολυμαντικών υγρών



### Εξάλειψη προβλήματος:

Στεγνώστε με αέρα τυχόν υπολείμματα υγρών



### Σπασμένα δόντια στο εκμαγείο

1. Πρώιμο τράβηγμα του γύψινου εκμαγείου από το αποτύπωμα, πριν σκληρύνει η γύψος
2. Δεν υπολογίστηκαν τυχόν κλίσεις των δοντιών
3. Μεγάλη σκληρότητα του υλικού αποτύπωσης



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η σκλήρυνση της γύψου. Απαιτούνται 30-45 λεπτά ώστε να μπορείτε να βγάλετε την γύψο από το αποτύπωμα
2. Βγάλτε το εκμαγείο με την φορά των δοντιών
3. Αφαιρέστε πρώτα το αποτυπωτικό υλικό μαζί με την γύψο από το δισκάριο και έπειτα το γύψινο εκμαγείο από το αποτυπωτικό υλικό



Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

## ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΓΥΨΟΙ



### Αύξηση της διαστολής του εκμαγείου και ελαχιστοποίηση της σκληρότητας του

Αμέσως μετά την ολοκλήρωση της σκλήρυνσης της γύψου, το εκμαγείο ήρθε σε επαφή με νερό. (π.χ στο τρίμμερ ή στην αποκήρωση)



#### Εξάλειψη προβλήματος:

Ελαχιστοποιείτε την επαφή του εκμαγείου με νερό. Προτιμάτε να χρησιμοποιείτε τρίμμερ ξηρού τύπου



### Δεν υπάρχει μεγάλη πιστότητα αντιγραφής στο εκμαγείο

1. Η ροή της γύψου μειώθηκε. Είχε ήδη αρχίσει την πήξη όταν τοποθετήθηκε στο αποτύπωμα
2. Το εκμαγείο καθαρίστηκε σε συσκευή υπερήχων



#### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Τηρείτε τις οδηγίες χρήσεως. Μη συνεχίζετε την εργασία σας με γύψο που δεν ρέει
2. Δεν ενδείκνυται η χρήση υπερήχων στα γύψινα εκμαγεία



### Οι τομές στα κολοβώματα δεν είναι παράλληλες

1. Το πριόνι κοπής ήταν φθαρμένο
2. Η γύψος ήταν πολύ σκληρή
3. Ασκήθηκε μεγάλη πίεση στο πριόνι κοπής κολοβωμάτων με αποτέλεσμα να στρέβλωσε



#### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Αντικαταστήστε τακτικά τις λεπίδες κοπής κολοβωμάτων. Δώστε προσοχή στην θέση των δοντιών για την σωστή κοπή
2. Κόψτε τα κολοβώματα ιδανικά στις πρώτες 2 ώρες, μετά την απομάκρυνση από το αποτύπωμα
3. Οι τομές να γίνονται αβίαστα



Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

## ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΙ ΓΥΨΟΙ



### Φθορά του ορίου παρασκευής κατά το τρόχισμα του εκμαγείου

Χρησιμοποιήθηκε τροχιστικό εργαλείο μεγάλης αδρότητας



### Εξάλειψη προβλήματος:

Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα εργαλεία για τρόχισμα γύψου. Τροχίστε και με τις κατάλληλες στροφές του μοτέρ



### Ελλιπής ακρίβεια κι εφαρμογή κινητών κολοβωμάτων

1. Υπολείμματα γύψου και σκόνης ενοχλούν κυρίως στα σημεία κοπής
2. Χρησιμοποιήθηκαν δύο τύποι γύψων με μεγάλη διαφορά διαστολής, μεταξύ εκμαγείου δοντιών και βάσης



### Εξάλειψη προβλήματος:

1. Καθαρίστε τα υπολείμματα γύψου και σκόνης με ένα πινέλο, κυρίως στα σημεία κοπής
2. Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν ίδιες γύψους για τα εκμαγεία

