



CASTING PLASTER

Γύψος καλλιτεχνίας (A1)

EN 13279-1



Περιγραφή

Ημι-ένυδρος γύψος καλλιτεχνίας (A1). Χρησιμοποιείται για την κατασκευή γύψινων διακοσμήσεων καθώς επίσης και σε χυτά γύψινα αντικείμενα με την μέθοδο του καλουπιού.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ξηρή πυκνότητα	: ≈ 0.85 Kg / L
Αναλογία ανάμειξης (νερό / CASTING PLASTER)	: ≈ 21 L / 30 Kg
Αντίδραση στη φωτιά	: Κατηγορία A1
Θλιπτική αντοχή	: ≥ 8.00 N / mm ²
Χρόνος πήξης	: 15 – 20 λεπτά

Οδηγίες Χρήσης

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την προετοιμασία του μείγματος, βεβαιωθείτε ότι τα καλούπια, τα εργαλεία και τα δοχεία που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ανάμειξη είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη, και υπολείμματα προηγούμενων αναμειξεων ή/και άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ, ώστε να μην επηρεάσουν αρνητικά το χρόνο πήξης και τις μηχανικές αντοχές του μείγματος. Χρησιμοποιήστε την μικρότερη δυνατή ποσότητα νερού, ώστε να μην επηρεαστούν οι ιδιότητες (π.χ. Θλιπτική αντοχή) του υλικού. Αναμείξτε περίπου 21 λίτρα καθαρού νερού με κάθε 30 Kg (1 σακί) **CASTING PLASTER** ή 7 μέρη νερού προς 10 μέρη **CASTING PLASTER** (κατά βάρος), ανάλογα με την ποσότητα μείγματος που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εντός 15 – 20 λεπτών, ανάλογα και με τις καιρικές συνθήκες. Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους. Το μείγμα αφήνεται για 1-2 λεπτά και ακολούθως αναδεύεται ξανά πριν την χρήση. Αποφύγετε υπερβολική ανάδευση ώστε να μην εγκλωβιστούν φυσαλίδες αέρα στο μείγμα. Η προσθήκη του γύψου στο νερό πρέπει να γίνεται αργά, ώστε να διαφεύγουν οι φυσαλίδες αέρα που δημιουργούνται. Πλήρης απομάκρυνση των φυσαλίδων μπορεί να επιτευχθεί σε θάλαμο κενού αέρος (vacuum chamber).

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο **CASTING PLASTER**, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως και +35°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χυτές κατασκευές σε καλούπια

Η τοποθέτηση του μείγματος στα καλούπια πρέπει να γίνεται όσο το δυνατό πιο σύντομα μετά την ανάμειξη. Ιδανικά, το μείγμα πρέπει να πέφτει στα πλευρά των καλουπιών, ώστε να μην εγκλωβίζεται αέρας, ενώ συστήνεται να κτυπιούνται ελαφρά τα πλευρά των καλουπιών, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμπίκνωση του υλικού. Η συμπίκνωση του υλικού στα καλούπια μπορεί να επιτευχθεί επίσης και με τη χρήση μηχανικού δονητή, στην περίπτωση αυτή όμως συστήνεται όπως η αραίωση του μείγματος να γίνεται με λιγότερη ποσότητα νερού. Για την πολύπλοκα καλούπια, συστήνεται όπως το μείγμα δουλεύεται με τα δάχτυλα ή με μικρή βούρτσα, ώστε να επιτευχθούν οι απαιτούμενες λεπτομέρειες.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΗΣ

Ο χρόνος πήξης του μείγματος επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες, η αναλογία ανάμειξης νερού/γύψου, ο χρόνος αποθήκευσης του υλικού, οι συνθήκες του περιβάλλοντος, η καθαρότητα του νερού και των δοχείων ανάμειξης κ.α. Κάτω από ιδανικές συνθήκες, ο χρόνος πήξης του υλικού κυμαίνεται μεταξύ 15-20 λεπτών.

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

Αφού έχει στεγνώσει πλήρως, η επιφάνεια μπορεί να διακοσμηθεί με πλαστικές βαφές (εμάλσιονς), υδατοδιαλυτά βερνικοχρώματα, κλπ. των σειρών PELELAC και SHERWIN-WILLIAMS.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που έχουν χρησιμοποιηθεί, πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, με άφθονο καθαρό νερό. Νωπό κονίαμα πρέπει να απομακρύνεται με τη χρήση νερού, αλλά για σκληρυμένο υλικό θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μηχανικά μέσα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για την ανάμιξη, χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό, πόσιμο νερό.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικού που βρίσκεται σε ανοιγμένους σάκους για μεγάλη χρονική περίοδο, όπου πιθανό να περιέχει συσσωμάτα ή άλλες προσμείξεις.
- Μείγμα που έχει αρχίσει να πήζει, δεν πρέπει να αραιώνεται ξανά με επιπλέον νερό ή νωπό μείγμα.
- Μην προσθέτετε στο προϊόν τσιμέντο, γύψο, άμμο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό διότι ενδεχομένως να επηρεάσουν αρνητικά τις ιδιότητες του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε σημεία με ακραίες καιρικές συνθήκες (έντονο άνεμο, απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία κλπ).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινα σακιά των 30Kg, πολλαπλών στρωμάτων, (ένα από τα οποία είναι από PE-HDPE) και σακούλια των 5 Kg από PE.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στη συσκευασία των 30 Kg, το **CASTING PLASTER** αποθηκεύεται για 6 μήνες, ενώ στη συσκευασία των 5 Kg, αποθηκεύεται για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, στην αρχική, σφραγιστή του συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι στεγασμένος και να προστατεύει το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, το νερό και την υγρασία, ενώ το προϊόν δεν πρέπει να βρίσκεται σε άμεση επαφή με το πάτωμα.

Μέτρα Προστασίας και Ασφάλειας

- Μακριά από παιδιά.
- Ακολουθείτε τους κανόνες καλής υγιεινής πρακτικής στο χώρο εργασίας.
- Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.
- Μην εισπνέετε το προϊόν ή την σκόνη του.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή, εάν απαιτείται.
- Φορέστε κατάλληλα γάντια και εξοπλισμό προστασίας ματιών / προσώπου, ειδικά σε περιπτώσεις παρατεταμένης έκθεσης ή εργασίας.
- Για περισσότερες λεπτομέρειες και οδηγίες για την ασφαλή διαχείριση του υλικού, ανατρέξτε στην τελευταία έκδοση του Δελτίου δεδομένων Ασφαλείας.

Σημείωση 1: Τα Τεχνικά Δεδομένα που δηλώνονται στην Παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, υπό συνθήκες που πιθανό να διαφέρουν σημαντικά από τις συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στο εργοτάξιο. Συνεπώς τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα πιθανό να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία.

Σημείωση 2: Οι πληροφορίες που παρέχονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλαδίων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και παρέχονται για σκοπούς ενημέρωσης.

Εγγυόμαστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια παρουσιασθεί στους χώρους των εργοταξίων, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

Σημείωση 3: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, επάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπονται οι πελάτες μας να μην χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής.