



BUILDING GYPSUM

Ημι-ένυδρος οικοδομικός γύψος γενικής χρήσης (A1)

EN 13279-1



Περιγραφή

Ημι-ένυδρος οικοδομικός γύψος γρήγορης πήξης για γενική χρήση (A1). Χρησιμοποιείται στις οικοδομές, για πρόχειρα στερεώματα και προστασία δαπέδων, αλλά και για πιο γενικές εφαρμογές, όπως σήμανση χλοοτάπητα ή χωμάτων επιφανειών. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή καλουπιών (στη βιομηχανία μωσαϊκών) κλπ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ξηρή πυκνότητα	: ≈ 0.90 Kg / L
Αναλογία ανάμειξης (νερό / BUILDING GYPSUM)	: ≈ 17.5 L / 25 Kg
Αντίδραση στη φωτιά	: Κατηγορία A1
Θλιπτική αντοχή	: ≥ 7.00 N / mm ²
Χρόνος πήξης	: 5 – 10 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 17.50 λίτρα καθαρού νερού με κάθε 25 Kg (1 σακί) **BUILDING GYPSUM** ή 7 μέρη νερού προς 10 μέρη **BUILDING GYPSUM** (κατά βάρος), ανάλογα με την ποσότητα μείγματος που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εντός 5 – 10 λεπτών, ανάλογα και με τις καιρικές συνθήκες. Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους. 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.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο **BUILDING GYPSUM**, 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 χτυπιούνται 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.

Προστασία δαπέδων

Για την παρασκευή μείγματος που θα χρησιμοποιηθεί για την προστασία δαπέδων κατά την διεξαγωγή διεργασιών, η διαδικασία ανάμειξης είναι πανομοιότυπη όπως για την κατασκευή καλουπιών. Στην περίπτωση αυτή όμως συστήνεται η ανάμειξη να γίνεται με μεγαλύτερη ποσότητα νερού ώστε να δημιουργηθεί ένα πιο ρευστό μείγμα. Το μείγμα απλώνεται σε πλαστικά φύλλα που καλύπτουν το δάπεδο και αφήνεται να στεγνώσει, έτσι ώστε το δάπεδο να καθίσταται λιγότερο ολισθηρό για τους τεχνίτες και τις σκαλωσιές, καθώς και πιο ανθεκτικό σε πτώση εργαλείων ή άλλων αντικειμένων που ενδεχομένως να τραυματίσουν το υπόστρωμα.

Σήμανση χλοοτάπητα

Για σήμανση χλοοτάπητα, το **BUILDING GYPSUM** απλώνεται ως έχει κατευθείαν από το σακί, με το χέρι ή χρησιμοποιώντας καρότσι διαγράμμισης σκόνης.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΗΣ

Ο χρόνος πήξης του μείγματος επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες, ο χρόνος ανάμειξης, 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.

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 ανάμειξη, χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό, πόσιμο νερό.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικού που βρίσκεται σε ανοιγμένους σάκους για μεγάλη χρονική περίοδο, όπου πιθανό να περιέχει συσώματα 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 25Kg, πολλαπλών στρωμάτων, (ένα από τα οποία είναι από PE-HDPE) και σακούλια των 5 Kg από PE.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στη συσκευασία των 25 Kg, ο **BUILDING GYPSUM** 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.
- Ακολουθείστε τους κανόνες καλής υγιεινής πρακτικής στον 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.