

HYGROSMART® - SLU - RAPID

Ταχύπηκτο, Μη συρρικνούμενο, Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-SLU-RAPID** είναι χυτό, αυτοεπιπεδούμενο, μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων, ταχείας πήξης και σκλήρυνσης. Είναι ενισχυμένο με πολυμερή και ειδικά πρόσθετα και χαρακτηρίζεται από τις υψηλές μηχανικές αντοχές του στη θλίψη, την τριβή, την κάμψη καθώς και εξαιρετική πρόσφυση σε κάθε ορυκτό υπόστρωμα. Κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, αφήνοντας την επιφάνεια επίπεδη, λεία και ανθεκτική, με δυνατότητα προσθήκης επιχρίσματος σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επιπέδωση και εξομάλυνση δαπέδων από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, παλαιά μωσαϊκά, κεραμικά πλακίδια, φυσικούς λίθους κτλ.
- Προετοιμασία υποστρωμάτων που πρόκειται να δεχθούν μεγάλα φορτία και έντονη κυκλοφορία
- Επιπέδωση δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Κατασκευή νέων δαπέδων εσωτερικά
- Εφαρμογή σε δάπεδα όπου πρέπει να επισκευαστούν ξύλινα πατώματα, πλαστικά πλακάκια ή χαλιά.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μη συρρικνούμενο
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Άριστη ρεολογία
- Απολύτως λεία επιφάνεια
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- Ισχυρή πρόσφυση στα υποστρώματα
- Ταχεία ανάπτυξη αντοχής σε θλίψη, κάμψη και τριβή

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εφαρμόστε σε προετοιμασμένα υποστρώματα.
- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό στο προϊόν απ' όσο συνίσταται.
- Αποφύγετε άμεση επαφή του προϊόντος με δυνατό ήλιο, αέρα ή βροχή.
- Μην προσθέτετε ασβέστη, τσιμέντο, γύψο ή άλλα πρόσθετα στο μίγμα.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε μεταλλικές επιφάνειες.
- Οι θερμοκρασίες εφαρμογής του **HYGROSMART®-SLU-RAPID** πρέπει να είναι +5°C έως +30°C.
- Το περιεχόμενο του σακιού πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.
- Μη το εφαρμόσετε σε εξωτερικούς χώρους.

HYGROSMART® – SLU - RAPID

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το υπόστρωμα στο οποίο πρόκειται να εφαρμοστεί το προϊόν πρέπει να καθαρίζεται πλήρως και να μην περιέχει σκόνη, γράσο κλπ. Θα πρέπει επίσης να μην έχει ρωγμές και κενά.
- Οι επιφανειακές ανωμαλίες ή ρωγμές πρέπει να γεμίζονται με **EPOXY RESIN-21-T** ή **HYGROSMART®-BUILDING-F**.
- Η επιφάνεια πρέπει να διαβρέχεται με νερό ή αστάρι πριν από την εφαρμογή του προϊόντος. Εάν χρησιμοποιείτε αστάρι, περιμένετε να στεγνώσει το αστάρι πριν εφαρμόσετε το προϊόν.
- Προσθέστε το περιεχόμενο του **HYGROSMART®-SLU-RAPID** (25kg) σε 4,5 - 4,75kg νερού και αναδεύστε συνεχώς, έως ότου ληφθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους. Συνιστάται η ανάμιξη με ηλεκτρικό μίξερ σε χαμηλή ταχύτητα (300 rpm).
- Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του προϊόντος αλλά και του νερού βρίσκεται μεταξύ +20°C και 25°C καθώς οι διακυμάνσεις στη θερμοκρασία μπορεί να επηρεάσουν το χρόνο εργασιμότητας.
- Αφήστε το μείγμα για 2-3 λεπτά και ανακατέψτε ξανά.
- Ξεκινώντας από μια γωνία, απλώστε το προϊόν στο προετοιμασμένο δάπεδο χρησιμοποιώντας μια φαρδιά σπάτουλα και μοιράστε το ομοιόμορφα.
- Αφαιρέστε τυχόν παγιδευμένο αέρα χρησιμοποιώντας σκληρή σκούπα οδοκαθαρισμού ή ακιδωτό ρολό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Μεταβάλλεται ανάλογα με το υπόστρωμα.
Περίπου 1,7kg/m² ανά 1mm πάχους στρώσης.
Πάχος στρώσης: 3-30mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε χαρτόσακου των 25Kg

ΑΠΟΧΡΩΣΗ: Γκρι

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οι μηχανικές ιδιότητες που αναπτύσσονται εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες, όπως η το προστιθέμενο νερό, η ανάμιξη, η θερμοκρασία, η υγρασία. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τη μέση αντοχή του **HYGROSMART®-SLU-RAPID** στους 25 °C, όταν αναμιγνύεται με 4,75kg νερού ανά 25 kg του προϊόντος.

Για τη μέτρηση της αντοχής σε θλίψη και κάμψη, χρησιμοποιήθηκαν πρίσματα 40 x 40 x 160 mm.

Ημέρες	Compressive strength (N/mm ²)	Flexural strength (N/mm ²)
1 ημέρα	>20	>4
7 ημέρες	>27	>6
28 ημέρες	>33	>8

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με νερό μετά από την χρήση. Υλικό που έχει σκληρύνει δεν καθαρίζεται με νερό παρά μόνο με μηχανικά μέσα.

HYGROSMART® – SLU - RAPID

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

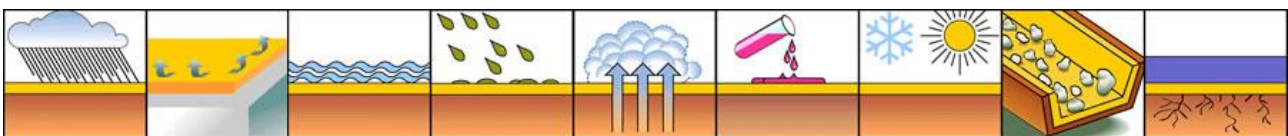
ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν περιέχει Portland cement. Το MSDS (Material Safety Data Sheet) είναι διαθέσιμο εφόσον ζητηθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Χρώμα/Μορφή	-	Γκρι σκόνη
Απαιτηση σε νερό	%	18-19
Φαινόμενο ειδικό βάρος	Kg/lit	1,5 ± 0,2
Πυκνότητα μείγματος	Kg/lit	2,1 ± 0,2
pH μίγματος	-	12-13
Καμπτική αντοχή (Μετά από 28 ημέρες)	MPa	>8
Θλιπτική αντοχή (Μετά από 28 ημέρες)	MPa	>33
Χρόνος εργασιμότητας (στους 20 °C)	min	>20
Χρόνος πήξης	min	50-70
Έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία	hours	3
Χρόνος εφαρμογής πριν την τοποθέτηση επικαλύψεων	days	1-3
Ανθεκτικότητα σε τριβή μετά από 28 μέρες με Taber Abrasimeter (1250g - 200rpm)	Απώλεια βάρους (g)	1

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYGROSMART-SLU-RAPID/EE/29-03-2021