

SCREED-60 EXPRESS

Ταχείας ωρίμανσης τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

Ιδιότητες

Το SCREED-60 EXPRESS είναι ένα έτοιμο προς χρήση (απαιτείται μόνο ανάμιξη με νερό), ταχείας ωρίμανσης τσιμεντοειδές κονίαμα, χαμηλής συρρίκνωσης. Είναι κατάλληλο για τη διαμόρφωση δαπέδων εσωτερικά και εξωτερικά πριν από την τελική επικάλυψή τους. Χαρακτηρίζεται από υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές, πολύ καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα κι ευκολία εφαρμογής. Αν και είναι κονίαμα ταχείας ωρίμανσης, παρέχει ικανοποιητικό χρόνο εργασιμότητας. Δίνει μια επίπεδη και ανθεκτική επιφάνεια, η οποία μπορεί να δεχτεί επικάλυψη σε σύντομο χρονικό διάστημα από την εφαρμογή. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους ως 60 mm. Κατατάσσεται ως υλικό επικάλυψης δαπέδου τύπου CT-C30-F7-A12 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Ιδανικό για τη γρήγορη εξομάλυνση κι επιπέδωση νέων ή παλαιών δαπέδων σε χώρους εμπορικών καταστημάτων, κατοικιών και γραφείων, όπου απαιτείται η ταχεία τοποθέτηση επικαλύψεων. Κατάλληλο για διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων πάνω από ενδοδαπέδια θέρμανση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδές κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαίτηση σε νερό:	1,9 l/σακί 25 kg
Πάχος εφαρμογής:	έως 60 mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,90 ± 0,1 kg/l
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος:	1,93 ± 0,1 kg/l, ανάλογα με τον βαθμό συμπίκνωσης
Αντοχή σε θλίψη (κατά EN 13892-2*):	
• 24 ωρών:	> 17 N/mm ²
• 28 ημερών:	> 30 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (κατά EN 13892-2*):	
• 24 ωρών:	> 4 N/mm ²
• 28 ημερών:	> 7 N/mm ²

Συρρίκνωση πήξης (κατά EN 13454-2*):

- 28 ημερών: 0,40 ± 0,1 mm/m

Αντοχή σε πρόσφυση (κατά EN 13892-8*):

- 28 ημερών: > 1,5 N/mm²

Αντοχή σε τριβή: 9,9 cm³/50 cm², A12 (κατά EN 13892-3, Bohme test)

Αντίδραση στη φωτιά

(κατά EN 13501-1): Euroclass A1_{fl}

Βατότητα: μετά από 12 ώρες

Δέχεται επικάλυψη: μετά από 1 έως 4 ημέρες, ανάλογα με το είδος του δαπέδου που θα τοποθετηθεί

Χρόνος ζωής

στο δοχείο: περίπου 60 min

*σε θερμοκρασία 23±2°C και σχετική υγρασία 50±5% ανάλογα με τον βαθμό συμπίκνωσης

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, να μην υπόκειται σε ανερχόμενη υγρασία, να είναι στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά ή άλλους ρυπογόνους παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του SCREED-60 EXPRESS.

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg SCREED-60 EXPRESS προστίθεται προοδευτικά σε 1,9 λίτρα νερό υπό συνεχή ανάδευση για τουλάχιστον 5 λεπτά, μέχρι να προκύψει ένα ύφυγρο μίγμα χωρίς σβώλους. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται σε ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών (300 στροφών/λεπτό). Η εφαρμογή του SCREED-60 EXPRESS ακολουθεί τις γενικές τεχνικές των συμβατικών τσιμεντοειδών δαπέδων. Με τη βοήθεια οδηγών το ύφυγρο μίγμα απλώνεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα και ακολουθεί καλή συμπίκνωση («χτύπημα») με πήχη πριν την εξομάλυνση με σπάτουλα, προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή τελική επιφάνεια.

SCREED-60 EXPRESS

Για τη χρήση του SCREED-60 EXPRESS σε πάχη από 10 έως 60 mm σε μη απορροφητικά υποστρώματα, όπως δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, προτείνεται να εφαρμοστεί πρώτα συνδετική στρώση με προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST για επίτευξη της βέλτιστης πρόσφυσης στο υφιστάμενο υπόστρωμα.

Η εφαρμογή γίνεται όσο η συνδετική στρώση είναι ακόμη νωπή (fresh on fresh). Αναλογία ανάμιξης συνδετικής στρώσης με ADIPLAST:

Τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό=1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο.

Για τη χρήση του SCREED-60 EXPRESS σε πάχη από 10 έως 40 mm σε απορροφητικά τσιμεντοειδή υποστρώματα, προτείνεται να εφαρμοστεί πρώτα συγκολλητική στρώση με προσθήκη της οικοδομικής ρητίνης ADIPLAST για επίτευξη της βέλτιστης πρόσφυσης στο υφιστάμενο υπόστρωμα.

Η εφαρμογή γίνεται όσο η συνδετική στρώση είναι ακόμη νωπή (fresh on fresh). Αναλογία ανάμιξης συνδετικής στρώσης με ADIPLAST:

Τσιμέντο : άμμος : ADIPLAST : νερό=1 : 1 : 0,5 : 0,5 κατ' όγκο.

Για τη χρήση του SCREED-60 EXPRESS σε πάχη από 40 έως 60 mm σε απορροφητικά τσιμεντοειδή υποστρώματα, συνίσταται η καλή διαβροχή της επιφάνειας του υποστρώματος πριν την εφαρμογή του νέου τσιμεντοκονιάματος.

Κατανάλωση

Περίπου 18 kg/m²/cm πάχους στρώσης νωπού κονιάματος, ανάλογα με τον βαθμό συμπίκνωσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Στην περίπτωση χρήσης του SCREED-60 EXPRESS σε δάπεδο με ανερχόμενη υγρασία, θα πρέπει πρώτα να εφαρμοστεί κατάλληλη στρώση στεγανοποίησης.
- Κατά την εφαρμογή και κατά την έναρξη της διαδικασίας πήξης/σκλήρυνσης, το υλικό πρέπει να προστατεύεται από τη γρήγορη απώλεια νερού λόγω υψηλών θερμοκρασιών, ηλιακής ακτινοβολίας ή ρευμάτων αέρα.
- Μην αναμινύετε το SCREED-60 EXPRESS με άλλα συνδετικά υλικά (π.χ. τσιμέντο, γύψος, ασβέστης) ή άλλα πρόσθετα.
- Επιτρέπει την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων μετά από 24 ώρες και φυσικών λίθων μετά από 2 ημέρες.
- Επιτρέπει την εφαρμογή δαπέδου παρκέ, PVC, linoleum μετά από 4 μέρες όταν και είναι εντελώς στεγνό.
- Κατάλληλο για την κατασκευή δαπέδων με βατότητα μετά από 12 ώρες.
- Πριν την τοποθέτηση παρκέ ή πλαστικού δαπέδου συνιστάται η μετρούμενη υγρασία του SCREED-60 EXPRESS να είναι κάτω από 2%.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Υλικό που έχει ήδη αρχίσει να πήζει στο δοχείο ανάμιξης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται.
- Μην υπερβαίνετε την απαιτούμενη ποσότητα νερού. Μην προσθέτετε επιπλέον νερό όταν το υλικό αρχίζει να πήζει.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

SCREED-60 EXPRESS



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

17

EN 13813 CT-C30-F7-A12

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: SCREED 60 EXPRESS/1610-01

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: A12

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4,
Ασπρόπυργος 193 00 – T 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – T 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr