

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Ταχείας πήξης, ρητινούχο, αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων

Ιδιότητες

Ταχύπηκτο, αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων, ενισχυμένο με ειδικά πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Χαρακτηρίζεται από υψηλές αντοχές, πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα, άριστη εργασιμότητα, ταχεία σκλήρυνση και στέγνωμα και χαμηλή συρρίκνωση. Δίνει μία λεία, επίπεδη και ανθεκτική τελική επιφάνεια έτοιμη να δεχθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα επικάλυψη. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 3-30 mm.

Κατατάσσεται ως CT-C30-F7-AR0,5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Το FLOWCRET 3-30 EXPRESS έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: EPD-IES-0006174, The International EPD® System.

Πεδία εφαρμογής

- Επιπέδωση και εξομάλυνση επιφανειών από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό, κεραμικά πλακίδια κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με πλακάκια, μοκέτα, πλαστικό δάπεδο, ξύλινο δάπεδο, μάρμαρα, φυσικούς λίθους, κλπ.
- Τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κ.λπ.
- Κατάλληλο για δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Ιδανικό για εφαρμογές όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών λόγω της γρήγορης σκλήρυνσής του.
- Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	5,75-6,0 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,35 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,05 ± 0,10 kg/l
Θερμοκρασία υποστρώματος:	+5°C έως +25°C

Βατότητα: μετά από 2 ώρες

Δέχεται επικάλυψη: μετά από 24 ώρες

Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8:

- 28 ημερών: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:

- 4 ωρών: $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
- 24 ωρών: $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$
- 7 ημερών: $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$
- 28 ημερών: $\geq 30,00 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 4 ωρών: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
- 24 ωρών: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$
- 7 ημερών: $\geq 6,5 \text{ N/mm}^2$
- 28 ημερών: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-4 (BCA):

- 28 ημερών $\leq 50 \mu\text{m}$, AR0,5

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-3 (Böhme):

- 28 ημερών A6

Συρρίκνωση πήξης κατά EN 13872:

- 28 ημερών max 0,45 mm/m

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 30-35 min (+20°C)

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κ.λπ.

2. Αστάρωμα

2.1 Απορροφητικές επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίες, πρέπει να ασταρωθούν με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER. Η εφαρμογή του υλικού ακολουθεί αφού το αστάρι έχει στεγνώσει (μετά από 2 ώρες περίπου).

Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².

2.2. Λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες πρέπει να ασταρωθούν με το με το ενισχυτικό πρόσφυσης SUPERGRUND. Η εφαρμογή του υλικού ακολουθεί μετά από 1-2 ώρες περίπου, αφού το αστάρι έχει στεγνώσει.

Κατανάλωση ασταριού: 100-200 g/m².

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

3. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 3-30 EXPRESS προστίθεται προοδευτικά σε 5,75-6,0 l νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρρευστη μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα για περίπου 3 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύουμε ξανά. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών (300 στροφών/ λεπτό). Το τσιμεντοκονίαμα χύνεται στο προετοιμασμένο δάπεδο σε μία στρώση και διαστρώνεται στο επιθυμητό πάχος με μια μεγάλη, οδοντωτή μεταλλική σπάτουλα. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του και περνιέται άμεσα με ειδικό ακιδωτό ρολό ώστε να διευκολυνθεί η διαφυγή του εγκλωβισμένου αέρα.

Κατανάλωση

Περίπου 1,65 kg/m²/mm πάχους στρώσης.

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

- Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα για την κατασκευή αρμών συστολής-διαστολής ανά 25-30 m² οι οποίοι θα πληρωθούν με τα κατάλληλα ελαστικά υλικά.
- Κατά την εφαρμογή και κατά την έναρξη της διαδικασίας πήξης/σκλήρυνσης το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την γρήγορη απώλεια νερού λόγω υψηλών θερμοκρασιών, ηλιακής ακτινοβολίας ή ρευμάτων αέρα.
- Μην αναμιγνύετε το FLOWCRET 3-30 EXPRESS με άλλα συνδετικά υλικά (π.χ. τσιμέντο, γύψος, ασβέστης) ή άλλα πρόσθετα.
- Πριν από την τοποθέτηση παρκέ ή πλαστικού δαπέδου συνιστάται να μετρηθεί η εναπομείνασα υγρασία με κατάλληλο υγρασιόμετρο.
- 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.
- 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.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS



ISOMAT S.A.

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

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS /
1640-03

Reaction to fire: A1_n

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance BCA: AR0.5

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
19300 Ασπρόπυργος – 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