

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Ταχύπηκτο, 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 μια λεία, επίπεδη και ανθεκτική τελική επιφάνεια έτοιμη να δεχθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα επικάλυψη. Κατάλληλο για εφαρμογές πάχους 1-10 mm.

Κατατάσσεται ως υλικό επικάλυψης δαπέδου τύπου CT-C40-F7-AR0,5 (γκρι) και CT-C30-F7-AR6 (λευκό) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Ιδανικό για τη γρήγορη εξομάλυνση και επιπέδωση (αλφάδιασμα) δαπέδων από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με παντός τύπου πλακάκια, πλαστικό ή ξύλινο δάπεδο, μοκέτα κλπ., σε εσωτερικούς χώρους. Κατάλληλο για την επιπέδωση δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Επίσης, το λευκό FLOWCRET 1-10 EXPRESS μπορεί να αναμιχθεί με χρωστικές με βάση οξειδία του σιδήρου της επιθυμητής απόχρωσης, προκειμένου η τελική επιφάνεια να είναι έγχρωμη.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Γκρι

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	5,0-5,5 l/σακί 25 kg
Πάχος εφαρμογής:	από 1 mm έως 10 mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,55 ± 0,1 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,1 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:	
• 4 ωρών:	≥ 15,0 N/mm ²
• 24 ωρών:	≥ 20,0 N/mm ²
• 7 ημερών:	≥ 30,0 N/mm ²
• 28 ημερών:	≥ 40,00 N/mm ²

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 4 ωρών: ≥ 5,0 N/mm²
- 24 ωρών: ≥ 6,0 N/mm²
- 7 ημερών: ≥ 6,5 N/mm²
- 28 ημερών: ≥ 7,0 N/mm²

Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8:

- 28 ημερών: ≥ 2,5 N/mm²

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-4 (BCA)

- 28 ημερών: AR 0,5

Συρρίκνωση πήξης κατά EN 13872:

- 28 ημερών: max 0,45 mm/m

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1_{fl}
(EN 13501-1)

Βατότητα: μετά από 2 ώρες

Δέχεται επικάλυψη

με πλακίδια: μετά από 24 ώρες

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 25-30 min (+20°C)

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Λευκό

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκό
Απαιτήση σε νερό:	6,0-6,5 l/σακί 25 kg
Πάχος εφαρμογής:	από 1 mm έως 10 mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,40 ± 0,15 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2 ± 0,10 kg/l

Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 13,50 ± 1,00 N/mm²
- 7 ημερών: 17,50 ± 2,00 N/mm²
- 28 ημερών: 34,50 ± 3,00 N/mm²

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 24 ωρών: 4,00 ± 0,50 N/mm²
- 7 ημερών: 4,50 ± 1,00 N/mm²
- 28 ημερών: 9,00 ± 2,00 N/mm²

Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8:

- 28 ημερών: 1,30 ± 0,30 N/mm²

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-4 (BCA)

- 28 ημερών: AR6

Συρρίκνωση πήξης κατά EN 13872:

- 28 ημερών: 0,40 ± 0,20 mm/m

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1_{fl}
(EN 13501-1)

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Βατότητα: μετά από 4 ώρες
Δέχεται επικάλυψη: μετά από 24 ώρες
Χρόνος ζωής στο δοχείο: 30-40 min (+20°C)

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

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

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 (περίπου μετά από 2 ώρες).

Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².

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

Κατανάλωση ασταριού: 100-200 g/m².

2. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 1-10 EXPRESS προ-στίθεται προοδευτικά στο νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρευστη μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 2-3 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύουμε ξανά για περίπου 1 λεπτό. 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 μεταλλική σπάτουλα, λασπίερα κλπ. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του και περνιέται άμεσα με ειδικό ακιδωτό ρολό, ώστε να διευκολυνθεί η διαφυγή του εγκλωβισμένου αέρα. Μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής του κι αφού παρέλθει ο απαιτούμενος χρόνος στεγνώματός του, το FLOWCRET 1-10 EXPRESS πρέπει να επικαλύπτεται ή να προστατεύεται επαρκώς με υπερκείμενη στρώση (πλακίδια, πλαστικό δάπεδο, ρητινική επικάλυψη, βερνίκι κτλ.).

Για μεγαλύτερα πάχη, έως 30 mm, συνιστάται η χρήση του FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

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

- 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.
- Συνιστάται η δημιουργία αρμών διαστολής ανά 25 m² σε κάρναβο, με μέγιστες διαστάσεις 5 x 5 m.
- Μην αναμιγνύετε το FLOWCRET 1-10 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 1-10 EXPRESS

FLOWCRET 1-10 EXPRESS ΓΚΡΙ



ISOMAT S.A.

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

08

EN 13813 CT-C40-F7-AR0,5

Cementitious screed material for use internally in buildings

DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS GREY/1638-04

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C40

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR0.5

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

FLOWCRET 1-10 EXPRESS ΛΕΥΚΟ



ISOMAT S.A.

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

11

EN 13813 CT-C30-F7-AR6

Cementitious screed material for use internally in buildings

DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS WHITE/1639-03

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: AR6

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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