

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 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Το FLOWCRET 1-10 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

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 κ.λπ., σε εσωτερικούς χώρους. Κατάλληλο για την επιπέδωση δαπέδων με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαίτηση σε νερό:	5,00-5,50 l/σακί 25 kg
Πάχος εφαρμογής:	από 1 mm έως 10 mm
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,55 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,10 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη κατά EN 13892-2:	
• 4 ωρών:	≥ 15,00 N/mm ²
• 24 ωρών:	≥ 20,00 N/mm ²
• 7 ημερών:	≥ 30,00 N/mm ²
• 28 ημερών:	≥ 40,00 N/mm ²

Αντοχή σε κάμψη κατά EN 13892-2:

- 4 ωρών: ≥ 5,00 N/mm²
- 24 ωρών: ≥ 6,00 N/mm²
- 7 ημερών: ≥ 6,50 N/mm²
- 28 ημερών: ≥ 7,00 N/mm²

Αντοχή σε πρόσφυση κατά EN 13892-8:

- 28 ημερών: ≥ 2,00 N/mm²

Αντοχή σε τριβή κατά EN 13892-4 (BCA)

- 28 ημερών: AR0,5

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)

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 περίπου 2 ώρες).

Κατανάλωση ασταριού: 200-300 g/m².

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

Κατανάλωση ασταριού: 100-200 g/m².

3. Εφαρμογή

Ένα σακί 25 kg FLOWCRET 1-10 EXPRESS προστίθεται προοδευτικά στο νερό υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να προκύψει μια ομοιογενής λεπτόρρευστη μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μίγμα για περίπου 2-3 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύουμε ξανά για περίπου 1 λεπτό. Συνιστάται

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

η ανάμιξη να γίνεται με ηλεκτρικό αναμικτήρα 40 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/σκληρυνσης 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 κάνναβο, 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.



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