

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### **SINTOCRETE-FC** (προϊόν SINMAST)

**ΣΗΜΑΝΣΗ CE - EN 13813 (CT-C40-F7)**

1-συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, ταχύπηκτο, επιπεδούμενο κονίαμα, για επίστρωση, εξομάλυνση και ισοστάθμιση δαπέδων

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το Sintocrete-FC είναι ένα έτοιμο προς χρήση, προ-συσκευασμένο κονίαμα με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένο με ειδικά πρόσθετα, τροποποιημένο με πολυμερή, το οποίο περιέχει επίσης στη σύνθεσή του χαλαζιακά αδρανή υψηλής ποιότητας. Μετά την ανάμιξη της σκόνης με νερό, παράγεται μίγμα με εξαιρετή εργασιμότητα, εύκολο στην εφαρμογή. Κονίαμα αυτό-επιπεδούμενο ως προς τη συμπεριφορά, ταχείας ωρίμανσης και σκλήρυνσης, με δυνατότητα ανάπτυξης σε πάχη 2–30 mm, που εφαρμόζεται για εξομάλυνση και ισοστάθμιση επιφανειών. Στρώση εξομάλυνσης και διευθέτησης ανισοσταθμίας επιφανειών δαπέδων σκυροδέματος, γαρμπιλομπετόν, τσιμεντοκονιών κλπ., σχεδιασμένο κυρίως για εσωτερική χρήση.

#### **ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ**

- Το προϊόν σαν επίστρωση τσιμεντοειδούς βάσης, κατηγοριοποιείται ως CT-C40-F7, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Προϊόν έτοιμο προς χρήση, με ευκολία εφαρμογής.
- Μίγμα με εξαιρετή εργασιμότητα μετά την ανάμιξη της σκόνης με νερό.
- Διάστρωση χειρονακτικά ή με εξοπλισμό υποβοήθησης (αντλία εφαρμογής).
- Προϊόν με αντιστάθμιση συρρίκνωσης/ Ιδιαίτερα ανθεκτικό, τελικό αποτέλεσμα.
- Τηρώντας τις αναλογίες ανάμιξης, δεν παρατηρούνται φαινόμενα απόμιξης του υλικού ή διαχωρισμός.
- Υψηλή δύναμη πρόσφυσης, εξαιρετες μηχανικές αντοχές. Αποδίδει σκληρή και πυκνόπορη επιφάνεια με αισθητικό τελείωμα μετά την ωρίμανση.

#### **ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

- Δυνατότητα εφαρμογής σε σκυρόδεμα, γαρμπιλομπετόν, τσιμεντοκονίες, μωσαϊκά δάπεδα, σε κεραμικά πλακίδια (με προϋπόθεση ότι είναι ικανοποιητικής αντοχής), σε υφιστάμενες επιστρώσεις τσιμεντοειδούς βάσης και άλλα ακόμα υποστρώματα.
- Μετά την εφαρμογή, αποτελεί υπόστρωμα για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, μαρμάρων, τεχνητών ή φυσικών λίθων, ξύλινων δαπέδων π.χ. παρκέτων στοιχείων επικολητής ξυλείας, μοκέτας ή ελαστικών ταπήτων από EPDM, PVC, Linoleum ή PE, ενδεικτικά, βαφές ρητινικών δαπέδων κ.α.
- Συμβατό, κατάλληλο για χρήση σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.
- Δύναται να παραμείνει ως τελική επιφάνεια σε δάπεδα υπογείων, παταριών, αποθηκών και εσωτερικών, βοηθητικών χώρων κατοικιών κ.α.

Αναξαγόρα 4, Τ.Κ. 19400 Κορωπί Αττική - T: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568

[sintecno@otenet.gr](mailto:sintecno@otenet.gr)

[www.sintecno.gr](http://www.sintecno.gr)

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την επιφάνεια και το ζητούμενο πάχος στρώσης, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 16 kg/ m<sup>2</sup>/ cm πάχους ανάπτυξης. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή, το προφίλ και το ανάγλυφο της επιφάνειας αναφοράς, την αδρότητα υποστρώματος και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες.

### ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι υγιής και σταθερή δομικά, χωρίς φαινόμενα συρρικνώσεων, στεγνή (ξηρή) και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, βαφές ή ελαιώδεις – λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.) και να παρουσιάζει σχετική αδρότητα. Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, σκουριά κλπ., θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων. Τυχόν αποκαλυμμένα τμήματα οπλισμών πρέπει αρχικά να προστατεύονται με κονιάματα αντιδιαβρωτικής προστασίας με αναστολέα διάβρωσης σειράς Betonfix-KIMIFER SP ή Betonfix-KIMIFER, 1-συστ. (ανατρέξτε στο φυλλάδιο τους πριν την ακολουθία όποιου άλλου προϊόντος), αφού πρώτα προετοιμασθούν κατάλληλα απομακρύνοντας πρωτίστως την σκουριά. Εάν υφίστανται φαινόμενα έντονων ρωγμών ή τυχόν διάκενα σπηλαιώσεις, αυτά θα πρέπει να έχουν πρωτίστως αντιμετωπιστεί με ανάλογο υλικό από τη σειρά προϊόντων Sintocrete/ Betonfix ή Sinmast.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

**Προετοιμασία υποστρώματος:** Αφαιρέστε προσεκτικά χαλαρά στοιχεία από την επιφάνεια αναφοράς και οτιδήποτε άλλο μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς τη δύναμη πρόσφυσης του Sintocrete-FC στην επιφάνεια του υποστρώματος (ανθρακικά ή θειικά άλατα, λίπη, λάδια, σκόνη, ρύποι, κ.α.), στα σημεία επέμβασης.

**Απορροφητικές επιφάνειες\*:** Σε πορώδη υποστρώματα, τέτοια όπως π.χ. δάπεδα από σκυρόδεμα, γαρμπολομπετόν, τσιμεντοκονίες, μωσαϊκά, κλπ. συστήνεται η εφαρμογή συστήματος τύπου beton-contact, για την αύξηση των δεσμών συνάφειας του μίγματος υλικού με το υπόστρωμα. Δηλαδή στρώσης ενίσχυσης της δύναμης πρόσφυσης τέτοιας όπως π.χ. τη συνθετική ρητίνη Sinweld, λίγο πριν τη χύτευση του κονιάματος Sintocrete-FC, εφαρμοσμένη σε στεγνό όμως υπόστρωμα που δεν έχει προηγουμένως διαβραχεί.

\* *Εναλλακτικά, κατόπιν προϋποθέσεων και μόνο, διαβρέξτε την επιφάνεια ώστε να μουσκέψει καλά μέχρι κορεσμού, λίγη ώρα πριν τη χύτευση, φρονώντας όμως να αφαιρεθεί η περίσσια ποσότητα νερού που ενδέχεται να λιμνάσει, απορροφώντας το πλεονάζον νερό με σφουγγάρι.*

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αναμίξτε το Sintocrete-FC στις ακόλουθες αναλογίες :

Sintocrete-FC	kg 25 (χαρτόσακοι των 25 kg)
Νερό για πλαστικά μίγματα :	kg 5,5–5,75 ανά συσκευασία σε σκόνη 25 kg (ήτοι, 22–23 lt ανά 100 kg ξηρού μίγματος)

**Ανάμιξη:** Ανοίξτε τους σάκους του υλικού που χρειάζονται για την εργασία, λίγο πριν αρχίσει η ανάμιξη. Προσθέστε την ελάχιστη απαιτούμενη ποσότητα του νερού σε ένα ενιαίας διαμέτρου (στόμιο/ πυθμένας), καθαρό, κυλινδρικό δοχείο ανάμιξης, και προσθέστε βαθμιαία και με συνεχή ροή το περιεχόμενο (σκόνη) του σακιού Sintocrete-FC. Αναμίξτε άμεσα με κατάλληλο αναδευτήρα μηχανικά, σε χαμηλή ταχύτητα, μέχρις ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης, ενιαίας απόχρωσης, χωρίς σβόλους. Αφήστε το μίγμα να ηρεμήσει για 1–2 λεπτά και ανακατέψτε ξανά ελαφρά. Αν απαιτείται, προσθέστε το επιπλέον νερό ώστε να αποκτήσετε την επιθυμητή συνοχή/ σύσταση, χωρίς όμως να ξεπεράσετε τη μέγιστη συνιστώμενη δοσολογία. Αναμίξτε ~5,5 με 5,75 lt νερό με κάθε συσκευασία προϊόντος σε σκόνη 25 kg.

Η πραγματική ποσότητα νερού που απαιτείται μπορεί να διαφέρει ελαφρώς, σε σύγκριση με αυτή που προαναφέρεται στο φυλλάδιο ή στην ετικέτα της συσκευασίας, ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την υγρασία και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες. Ωστόσο, η διαφοροποίηση της ποσότητας του νερού προς τα πάνω, πέρα της συνιστώμενης αναλογίας πρέπει να αποτρέπεται καθώς, δεν επιφέρει βελτίωση στην εργασιμότητα του αναμίγματος. Ίσα-ίσα, κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε φαινόμενα συρρίκνωσης ή να δημιουργήσει δυσμένειες στην πήξη, όπως επίσης να επηρεάσει αρνητικά παράγοντες όπως η δύναμη πρόσφυσης, η επιφανειακή σκληρότητα και η θλιπτική του αντοχή, η αντίσταση σε τριβή και κρούση, καθώς επίσης και άλλα χαρακτηριστικά του υλικού.

**Εφαρμογή:** Το Sintocrete-FC μπορεί να εφαρμοστεί:

α) Ρίχνοντάς το απευθείας πάνω στο υπόστρωμα σε μια στρώση και να διαστρωθεί με μεγάλη οδοντωτή σπάτουλα ή με λαστιχένια σπάτουλα με κοντάρι. Το υλικό επιπεδώνεται μόνο του. Πριν το υλικό αρχίσει να πήζει, περάστε το με κατάλληλο ακιδωτό ρολό ώστε να διαφύγει τυχόν εγκλωβισμένη ποσότητα αέρα από την διαδικασία ανάδευσης.

β) Επίσης, παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής του και με αντλία. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται ακόμα και εφαρμογές σε σχετικό πάχος, σε μεγάλα αναπτύγματα από πλευράς κάλυψης, σε ιδιαίτερα μικρό χρονικό διάστημα. Αν απαιτείται εφαρμογή στρώσης διόρθωσης, αυτό πρέπει να γίνεται μετά την βατότητα της προηγούμενης στρώσης (περίπου 4–4,5 ώρες ενδεικτικά, στους +23°, σε συνθήκες σχετικής υγρασίας R.H.= 50%). Στην περίπτωση αυτή είναι αναγκαία η χρήση προηγουμένως ενισχυτικού πρόσφυσης.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Διατίθεται σε χαρτοσάκους των 25 kg / 1 παλέτα = 1.500 kg (60 σάκοι).

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Προσοχή, δεν συνίσταται η μη μηχανική ανάμιξη του προϊόντος (π.χ. χειρονακτικά), προκειμένου να αποφευχθεί προσθήκη υπερβολικών ποσοτήτων νερού. Για μικρά μίγματα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικός αναμικτήρας με ελικοειδή πτερύγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό νερό κατά την ανάμιξη. Μην αναμιγνύετε το προϊόν με άλλα πρόσθετα/ πρόσμικτα.
- Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εφαρμογής του κονιάματος, η θερμοκρασία υποστρώματος και περιβάλλοντος να κυμαίνεται μεταξύ +5°C έως και +30°C.
- Μη χρησιμοποιείτε ανοιγμένους σάκους όπου υπάρχουν συσσωματώματα σκόνης ή σβώλοι. Υλικό που έχει αναμιχθεί δεν αναμιγνύεται εκ νέου.
- Το Sintocrete-FC συνίσταται για εξομαλύνσεις που απαιτούν στρώση κονιάματος μέγιστου πάχους μέχρι max. ≤ 30 mm. Δεν συνίσταται η χρήση του προϊόντος άνω των 30mm, ανά στρώση.
- Μετά τη διάστρωση, το υπόστρωμα πρέπει να προστατεύεται από τον ήλιο και τον αέρα, τις πρώτες (12)ώρες από την εφαρμογή.
- Πριν από την τοποθέτηση επικολητής ξυλείας, παρκέτων, ρητινούχων στρώσεων και πλαστικών ταπήτων συστήνεται ο έλεγχος της υγρασίας με υγρασιόμετρο.

Τηρείτε μέτρα απομόνωσης της στρώσης εξομάλυνσης από τους περιμετρικούς τοίχους του χώρου (π.χ. εφαρμογή φύλλων, αφρώδους εξηλασμένου πολυαιθυλενίου πριν τη διάστρωση), με σκοπό την αποφόρτιση τυχόν φαινομένων συστολο-διαστολών, ειδικά σε περίπτωση δαπέδων με σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Ομοίως όταν τα αναπτύγματα υπερβαίνουν τα 30m<sup>2</sup>.

**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (συνέχεια...)**

- Στο εργοτάξιο, κατά την εφαρμογή, τηρήστε τα ίδια μέτρα προφύλαξης για την επιδερμίδα και τα μάτια όπως σε όλα τα συνήθη, τσιμεντοειδούς βάσης προϊόντα.
- Συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος πριν την όποια χρήση.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μηχανικά.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε προστατευμένο, δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C έως +30 °C, μακριά από την υγρασία, την ηλιοφάνεια και την άμεση έκθεση σε παγετό.

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τύπος κονιάματος:	Έτοιμη κονία εξομάλυνσης τροποποιημένη με πολυμερή	
Χρώμα:	Γκρίζας απόχρωσης	
Σύστημα:	1-συστατικό	
Τυπική εφαρμογή/ Πεδία εφαρμογής:	Κονία διευθέτησης/ Εξομάλυνση, ισοστάθμιση δαπέδων	
Εφαρμογή:	Οδοντωτή ή Λαστιχένια σπάτουλα/ Αντλία	
Απόμιξη υλικού βάσει αναλογιών: (διαχωρισμός)	Καμία παρατήρηση	
Ποσότητα νερού ανά σάκο (25)kg:	lt	5,5–5,75
Συνιστώμενο πάχος στρώσης (ελάχιστο / μέγιστο)	mm	2–30 mm
Εργάσιμο μίγματος: (στο δοχείο)	λεπτά	~30'
Χρόνος πήξης:	λεπτά	≥ 45'
Αντισταθμιζόμενη συστολή		Ναι
Φαινόμενη πυκνότητα:	kg/lt	~1,4
Θερμοκρασίες εφαρμογής: (ελάχιστη / μέγιστη)	°C	+5 °C / +30 °C
Κατανάλωση: (για κάθε cm πάχους ανάπτυξης)	kg/ m <sup>2</sup>	~16,0
Συρρίκνωση κατά την πήξη:	mm/m	~0,15
Βατότητα:	ώρες	≥ 8 h
Δυνατότητα επικάλυψης:	ώρες	Με κεραμικά πλακίδια: ≥ 12 h Με παρκέτα/ επικολλητή ξυλεία: ≥ 24 h

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ**

Ιδιότητες Προϊόντος	Πεδίο Ελέγχου	Αποτέλεσμα
Θλιπτική Αντοχή:	N/mm <sup>2</sup>	(24) ώρες: ≥ 15
		(7) ημέρες: ≥ 30
		(28) ημέρες: ≥ 40
Καμπτική Αντοχή:	N/mm <sup>2</sup>	(24) ώρες: ≥ 4
		(7) ημέρες: ≥ 5
		(28) ημέρες: ≥ 7
Αντίσταση σε τριβή:	Bohme	A 15
Αντίδραση στην φωτιά: (Κατηγοριοποίηση)	Euro-class	A1

**ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο που όπως και το απλό τσιμέντο είναι αλκαλικό αν έρθει σε επαφή με νερό. Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και λοιπά ευαίσθητα σημεία του σώματος. Συνιστούμε να χρησιμοποιούνται γυαλιά, γάντια και ρούχα προστασίας. Σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε τα καλά με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Μην τρίβετε τα μάτια. Ξεπλύνετε τα χέρια μετά την εργασία και πριν το φαγητό. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Φυλάσσετε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φυλλάδιο Χαρακτηριστικών Ασφαλείας του Υλικού (MSDS).

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας