



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 2: 12/07/2019



## SM 50

### Σοβάς μίας στρώσης

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο ξηρό κονίαμα για την εξομάλυνση και το τελικό φινίρισμα των επιφανειών. Αποτελείται από λευκό τιμμέντο Portland υψηλών αντοχών, αδρανή επιλεγμένης σύστασης και κοκκομετρικής διαβάθμισης, πολυμερείς ρητίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα. Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα και εξαιρετική εργασιμότητα με μηχανή εκτόξευσης σοβά ή με το χέρι, χωρίς να κρεμάει και χωρίς να ρηγματώνει η τελική επιφάνεια. Κατατάσσεται ως τιμμεντοειδές κονίαμα μίας στρώσης (OC) κατηγορίας CS III, W1 σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο σοβάς μίας στρώσης **SM 50** χρησιμοποιείται μετά τον πεταχτό σοβά, αντικαθιστώντας τον χοντρό σοβά (βασικής στρώσης) και τον μαρμαροσοβά (τελικής στρώσης) δίνοντας άψογη τελική επιφάνεια έτοιμη για βάψιμο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μερεμέτια και μικροεπιδιορθώσεις. Κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

#### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Βιομηχανικό προϊόν σταθερής και ελεγχόμενης ποιότητας.
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.
- Παρουσιάζει εξαιρετική εργασιμότητα είτε εφαρμόζεται με μηχανή εκτόξευσης κονιαμάτων είτε με το χέρι.
- Παρέχει υδατοαπωθητικότητα διατηρώντας χαμηλή απορροφητικότητα νερού για τις τελικές επιφάνειες, ενώ επιτρέπει τη διαπνοή των δομικών στοιχείων.
- Χαρακτηρίζεται από υψηλές μηχανικές αντοχές και άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Δίνει λεία τελική επιφάνεια έτοιμη για βάψιμο.
- Δε ρηγματώνει.
- Συντελεί σημαντικά στη μείωση του κόστους και του χρόνου περάτωσης του έργου.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ.
- Ο σοβάς μίας στρώσης **SM 50** εφαρμόζεται σε υποστρώματα τα οποία προηγουμένως έχουν προετοιμαστεί με πεταχτό σοβά **SP 20**.
- Κατά τους θερινούς μήνες συνιστάται η διαβροχή του υποστρώματος πριν το σοβάτισμα, ώστε να αποφευχθεί η απότομη αφυδάτωση του σοβά.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται στην απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού και αναδεύεται μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα. Η ανάμειξη μπορεί να γίνει με τον ηλεκτρικό αναμίκτη-πρέσα κονιαμάτων (ρότορας-στάτορας), με κοινή μεπετονιέρα ή με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών (περίπου 300 σ.α.λ.).
- Ο σοβάς εφαρμόζεται απευθείας με τον ηλεκτρικό αναμίκτη-πρέσα κονιαμάτων (ρότορας-στάτορας), με το χέρι (με μυστρί) ή με παραδοσιακή μηχανή εκτόξευσης κονιαμάτων.
- Ο σοβάς απλώνεται ομοιόμορφα με τη βοήθεια μεταλλικού πήχη.
- Αφού η επιφάνεια του σοβά «τραβήξει» επαρκώς, τρίβουμε με σπογγώδες τριβίδι.
- Ο χρόνος τραβήγματος εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία και υγρασία του περιβάλλοντος, καθώς και την εργασιμότητα του μίγματος.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού μειώνει τις αντοχές και μπορεί να οδηγήσει στον σχηματισμό ρηγματώσεων.
- Αποφεύγετε την παρατεταμένη ανάμειξη, καθώς παγιδεύει υπερβολική ποσότητα αέρα στο κονίαμα οδηγώντας σε μείωση των τελικών αντοχών.
- Εφαρμόζετε τον σοβά σε πάχος 2cm ανά στρώση. Για εφαρμογή σε μεγαλύτερο πάχος συνιστάται η εφαρμογή σε διαδοχικές στρώσεις και η χρήση ειδικού αλκαλίμαχου υαλοπλέγματος (βάρους 90g/m<sup>2</sup> με άνοιγμα καρέ 10x10mm) στα 2/3 του πάχους του σοβά και ιδιαίτερα στα σημεία επαφής διαφορετικών υλικών (μπετόν-τούβλο, πρέκια, μονωτικά υλικά κλπ.), στις γωνίες των κουφωμάτων, στα κανάλια καλωδίων κλπ.
- Για την αποφυγή σχηματισμού τριχοειδών ρωγμών αποφεύγεται η υπερβολική κατεργασία της επιφάνειας του σοβά, η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού και το τρίψιμο της επιφάνειας του προτού τραβήξει επαρκώς.
- Η εφαρμογή μεγάλου πάχους ανά στρώση και η χρήση του υλικού σε θερμοκρασίες άλλες από τις προβλεπόμενες μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία μικρορωγμών στην επιφάνεια του σοβά.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ CS III / W1 / A1 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Λευκό			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Κοκκομετρία	mm		1,2	
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,5	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,21	
pH μίγματος			> 11	
Πυκνότητα μίγματος	kg/lt	EN 1015-6	1,7	
Πάχος εφαρμογής	mm		5-20	
Ειδικό βάρος σκληρυμένου προϊόντος	kg/lt	EN 1015-10	1,4-1,5	
Αντοχή 28 ημερών	■ Θλίψη	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	≥ 3,5
	■ Κάμψη	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	≥ 1,6
Δύναμη αποκόλλησης μετά από ξηρή αποθήκευση 28 ημερών	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12	≥ 0,35	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18	≤ 0,40	
Τριχοειδής απορρόφηση μετά από κύκλους γήρανσης	kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18	≤ 1,00	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ <sub>10,dry</sub> )	W/mK	EN 1745 (Πίνακας A12)	0,45	

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και για τον λόγο αυτό κατατάσσεται ως ερεθιστικό. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για περαιτέρω οδηγίες ασφαλούς χρήσης.

- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 12-14 kg/m<sup>2</sup> για στρώση πάχους 1cm.

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 30kg.

**Διάρκεια αποθήκευσης:** Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από υγρασία και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

 08	
<b>ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.</b> <b>ΕΔΡΑ: ΠΥΘΑΓΟΡΑ 16, 73134 ΧΑΝΙΑ</b> <b>ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: ΧΟΡΔΑΚΙ, ΧΑΝΙΑ</b>	
<b>ΕΛΟΤ EN 998-1</b> <b>SM 50</b> Επίχρισμα μίας στρώσης (OC) για εσωτερική/εξωτερική χρήση Αριθ. Δηλ. Επίδοσης: SM50/CPR-7-13/012/29-10-2013	
Αντίδραση σε φωτιά	Class A1
Αντοχή σε θλίψη	Κατηγορία CS III
Πρόσφυση (min. τιμή)	0,30 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Τριχοειδής απορρόφηση	$W1 \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Τριχοειδής απορρόφηση μετά από κύκλους γήρανσης (max. τιμή)	1,00 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (θεωρ. τιμή)	μ 5/20
Θερμική αγωγιμότητα (θεωρ. τιμή) ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )	0,45 W/mK για P=50%
Ανθεκτικότητα (σε ψύξη/απόψυξη)	NPD αξιολόγηση που βασίζεται στις διατάξεις που ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του επιχρίσματος