

# FINE RENDER



## Υδρόφοβος & ελαστικός σοβάς μιας στρώσης

- ▷ Εφαρμόζεται σε πάχος έως 5 mm σε μια στρώση
- ▷ Ευκολία και ταχύτητα στην εφαρμογή
- ▷ Εξαιρετική ικανότητα διαπνοής
- ▷ Δεν ρηγματώνει
- ▷ Λεία υφή

### Περιγραφή

Το FINE RENDER είναι ένα ινοπλισμένο, έτοιμο προς χρήση επίχρισμα τοιχοποιίας μιας στρώσης, τσιμεντοειδούς βάσης, με επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Χρησιμοποιείται ως τελική στρώση σοβά με λεία επιφάνεια. Εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες με σπάτουλα, ή μυστρί σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

### Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επιδόσεων (DoP) C06861-CPR-2150204 ως επίχρισμα τοιχοποιίας γενικής χρήσης GP, CSIV W1 σύμφωνα με EN 998-1.

### Χρήσεις

Το FINE RENDER χαρακτηρίζεται από :

- Εξαιρετική πρόσφυση
- Άριστη εργασιμότητα
- Σταθερή ποιότητα
- Ικανότητα διαπνοής
- Λεπτή κοκκομετρία

Είναι κατάλληλο για:

- Εξομάλυνση τοιχοποιίας πάχους έως 5 mm σε μια στρώση
- Σοβάτισμα τοίχων και οροφών από τούβλα ή σκυρόδεμα
- Γρήγορη εφαρμογή σε τοιχοποιίες
- Κατάλληλο για διαμόρφωση λείας επιφάνειας
- Εσωτερική και εξωτερική εφαρμογή

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, ασβεστολιθικά αδρανή , πρόσθετα
Κοκκομετρία	$D_{max}$ : 0,6 mm
Φαινόμενο βάρος	1,4 ± 0,1 kg/L
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

### Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμιξης	4,75 - 5,25 L νερού ανα 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	1,6 ± 0,1 kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 2 – 3 ώρες /20°C

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 998-1:2016

	Επίδοση	Μέθοδος
Θλιπτική αντοχή	CS IV	EN 1015-11
Πρόσφυση	≥ 0,6 N/mm <sup>2</sup> FP: B	EN 1015-12
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	W1	EN 1015-18
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ):	$\mu \leq 20$	EN 1015-19
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ( $\lambda_{10,dry,mat}$ ):	0,45 W/mk	EN 1745
Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 13501

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Απομακρύνετε τα σαθρά και χαλαρά τμήματα μέχρις ότου το υπόστρωμα να είναι συμπαγές και αδρό. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές απαλλαγμένες από σκόνες, βρωμιιά, έλαια, γράσα, σκουριές και γενικότερα από στοιχεία που θα επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Εμποτίστε το υπόστρωμα με νερό πριν την εφαρμογή του FINE RENDER.

### Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο νερό που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη ποσότητα σκόνης. Για 25 kg FINE RENDER προσθέτουμε 4,75 – 5,25 λίτρα νερό ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Αργά και υπό ανάδευση προσθέστε το FINE RENDER στο νερό. Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Για μικρές ποσότητες μπορεί να γίνει η ανάμιξη και με το χέρι.

### Τρόπος εφαρμογής

Το μίγμα εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα ή μυστρί σε οροφές, οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες ασκώντας επαρκή πίεση και συμπυκνώνοντας καλά το υλικό στην επιφάνεια. Το μέγιστο επιτρεπόμενο πάχος είναι 5 mm ανά στρώση. Όταν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις όταν η προηγούμενη έχει αναπτύξει αντοχές.

Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 2 – 3 ώρες από την έναρξη της ανάμιξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμείξετε ξανά με νερό. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν την εργασιμότητα. Μετά την εφαρμογή του FINE RENDER πρέπει να αφεθεί να ωριμάσει σε σχετικά υγρό περιβάλλον. Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την ταχεία ξήρανση με κατάλληλα μέσα.

### Συστάσεις

- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και προετοιμασμένο καθώς και αδρό υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο όπως και βροχή
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από την συνιστώμενη ποσότητα ή όταν αρχίζει το κονίαμα να πήζει
- Μην εφαρμόζετε σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το χρησιμοποιείτε σε υποστρώματα με συνεχή ανιούσα υγρασία
- Μην υπερβαίνετε τα 5 mm πάχος ανά στρώση και σημειακά τα 10 mm
- Μην το εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- Μην το εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε υποστρώματα ανυδρίτη, μεταλλικές ή εύκαμπτες επιφάνειες
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

### Κατανάλωση

Η κατανάλωση του FINE RENDER είναι 14-15 kg/m<sup>2</sup>/cm πάχους.

### Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι νωπό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

### Αποθήκευση

Το FINE RENDER παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

## Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25 kg

## Οδηγίες Ασφαλείας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται ή αναγράφονται στο συνοδευτικό εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές, καθώς ενδέχεται να παρουσιάζουν μεταξύ τους αποκλίσεις.

Η Εταιρεία καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για τη διασφάλιση της ακρίβειας των πληροφοριών που παρέχονται στο παρόν. Οι προδιαγραφές, οι τιμές και η διαθεσιμότητα του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση και ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που απεικονίζονται.

Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί ή να εννοηθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένο σκοπό και για τις ακριβείς συνθήκες κάθε έργου. Κάθε ενδιαφερόμενος χρήστης του προϊόντος πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που οφείλεται στη χρήση του προϊόντος. Μεταξύ άλλων, η Εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν φυσιολογική φθορά ή φθορά από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες, συνθήκες. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι περιορισμοί και η αποποίηση ευθύνης ισχύουν στο βαθμό που επιτρέπεται, από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην Εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Αιτήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς.

Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, ο χρήστης του υλικού οφείλει να ανατρέξει στην ιστοσελίδα μας [www.novamix.gr](http://www.novamix.gr) ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



**ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ**  
Παπανικολή 40  
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα  
T +30 210 68 93 953  
F +30 210 68 94 571  
[novamix@novamix.gr](mailto:novamix@novamix.gr)