

# Powderfine Professional



Υπέρλεπτος ακρυλικός στόκος  
σπατουλαρίσματος σε μορφή σκόνης

- » Προσδίδει λεία επιφάνεια με την πρώτη εφαρμογή
- » Εξαιρετική εργασιμότητα
- » Ανθεκτικό σε θερμοκρασιακές μεταβολές
- » Δεν εμφανίζει ρηγματώσεις
- » Δεν αφυδατώνεται και δεν συρρικνώνεται κατά την εφαρμογή
- » Κατάλληλο και με χρήση μηχανής εκτόξευσης

Το **Powderfine Professional** είναι ένα λευκός, υπέρλεπτος στόκος σπατουλαρίσματος σε μορφή σκόνης εμπλουτισμένος με κατάλληλα τροποποιημένες ρητίνες, βελτιωτικά και ειδικά πρόσθετα. Χαρακτηρίζεται από υψηλή ικανότητα πρόσφυσης

και μεγάλη ευκολία εφαρμογής επιτυγχάνοντας άμεσα λεία επιφάνεια, με βελούδινη υφή, χωρίς ατέλειες και σκασίματα. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **GP CS-III W<sub>c</sub>0** κατά **EN 998-1**.

# Powderfine Professional

Υπέρλεπτος ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος σε μορφή σκόνης

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **Powderfine Professional** είναι κατάλληλο για στοκάρισμα, σπατουλάρισμα και εξομάλυνση επιφανειών από: σοβά, μπετόν, ξηρά δόμηση (γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα κ.α.), τραχύτητα έως και 2 χιλιοστών, σε οροφές και τοίχους, που πρόκειται να επικαλυφθούν με χρώμα ή ταπεσαρίες. Με την ανάμειξή του με νερό δημιουργεί μία κρεμώδη πάστα η οποία απλώνεται ομοιόμορφα, χωρίς να αφυδατώνεται, προσδίδοντας μία λεία, χωρίς σβόλους και ιδιαίτερα ανθεκτική επιφάνεια. Δεν χρειάζεται αστάρωμα πριν την εφαρμογή του, στις περισσότερες

περιπτώσεις. Υπερτερεί έναντι παραδοσιακών λαδόστοκων με χρονοβόρο στέγνωμα και μετανάστευση-έκκριση λαδιών στην πάροδο του χρόνου. Παρουσιάζει μεγάλη ανθεκτικότητα σε υγρασία, παγετό και θερμοκρασιακές εναλλαγές, ευκολία ανάμιξης και εφαρμογής. Στεγνώνει γρήγορα και τρίβεται εύκολα, εξασφαλίζοντας γρήγορη και αξιόπιστη ολοκλήρωση εργασιών. Κατάλληλο για εσωτερική χρήση. Σε περίπτωση εξωτερικής χρήσης συστήνεται ενίσχυση με βελτιωτικά πρόσθετα κονιαμάτων της **KRAFT PAINTS**.

| <b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b><br>(Συνθήκες μέτρησης 20°C και 65% Σχετική υγρασία) |  |
|---|--|
| Χρώμα   | <b>Λευκό</b>   |
| Αναλογία ανάμειξης  | <b>8,00 lt νερό σε 25 kg Powderfine Professional</b> |
| Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος   | <b>85±5 μm</b>                                       |
| Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος  | <b>1,05±0,05kg/l</b>                                 |
| Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μείγματος   | <b>1,72±0,05kg/l</b>                                 |
| Θερμοκρασία εφαρμογής   | <b>Από +5°C έως +35°C</b>                            |
| Πάχος στρώσης   | <b>Έως 1 mm ανά στρώση εφαρμογής</b>                 |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)   | <b>4 ώρες</b>  |
| Τρίψιμο   | <b>Μετά από 8-12 ώρες</b>                            |
| Βάψιμο  | <b>Μετά από 24 ώρες</b>                              |

| <b>ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>                               |  |
|--|--|
| Αντοχή σε θλίψη<br>EN 1015-11                            | <b>≥ 5,5 MPa</b>                                       |
| Πρόσφυση σε σκυρόδεμα,<br>EN 1015-12                     | <b>≥0,60 N/mm<sup>2</sup><br/>(Τρόπος θραύσης : B)</b> |
| Ατμοπερατότητα μ σκληρυμένου<br>κονιάματος, EN 1015-19   | <b>5/20</b>  |
| Τριχοειδής απορρόφηση νερού,<br>EN 1015-18               | <b>c ≤ 1,20 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup> (W0)</b> |
| Συντελεστής θερμικής<br>αγωγιμότητας (λ10, dry), EN 1745 | <b>&lt; 0,45W/mK</b>                                   |
| Αντίδραση στη φωτιά,<br>EN 13501-1                       | <b>Euroclass A1</b>                                    |

# Powderfine Professional

Υπέρλεπτος ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος σε μορφή σκόνης

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

**1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:** Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρή, συμπαγής και ελεύθερη από σκόνες, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία.

Τυχόν υπάρχουσες ρωγμές στην επιφάνεια, πρέπει να επιδιορθωθούν πριν την εφαρμογή με τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της **KRAFT PAINTS**.

Σε περιπτώσεις όπου το υπόστρωμα εμφανίζει μεγάλη απορροφητικότητα (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κ.α.) συστήνεται να προηγηθεί αστάρωμα με **Eco Dur Aqua** της **KRAFT PAINTS** σε αραιώση 1:1 έως 1:2 με νερό. Προσοχή: Η αραιώση του ασταριού πρέπει να είναι τέτοια ώστε να απορροφάται πλήρως και να μην δημιουργείται φιλμ στην επιφάνεια.

**2. ΑΝΑΜΕΙΞΗ:** Σε καθαρό δοχείο που περιέχει καθαρό νερό, προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση, με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, το περιεχόμενο της συσκευασίας (8 – 8,8 lt νερό ανά 20Kg ή 2 – 2,2 lt νερό ανά 5Kg **Powderfine Professional**). Η ανάμιξη πρέπει να γίνει προσεκτικά, ώστε να μην παραμείνει ποσότητα σκόνης

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Χρόνος μεταξύ διαδοχικών στρώσεων: 2-3 ώρες, αναλόγως περιβαλλοντικών συνθηκών.

Χρόνος τριψίματος: 8-12 ώρες μετά την τελευταία στρώση, αναλόγως περιβαλλοντικών συνθηκών.

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από +5°C και πάνω από +35°C καθώς και σε σχετική υγρασία άνω του 65%. Συστήνεται η προστασία των επιφανειών έναντι ισχυρών ρευμάτων αέρα και άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας.

στα τοιχώματα ή στον πυθμένα του δοχείου. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση όταν το μείγμα γίνει ομοιογενές και κρεμώδες χωρίς σβόλους.

Το ομογενοποιημένο μείγμα θα πρέπει να αναδεύεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να μην απαιτηθεί επιπλέον προσθήκη νερού.

**3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:** Η εφαρμογή του **Powderfine Professional** στο υπόστρωμα προτείνεται σε πάχος έως 1 mm ανά στρώση, χρησιμοποιώντας επίπεδη μεταλλική σπάτουλα και εξασφαλίζοντας πλήρη κάλυψη του υποστρώματος.

Για εφαρμογή του μείγματος σε επιφάνειες εξωτερικών χώρων, καθώς και σε επιφάνειες με ιδιαίτερα προβλήματα ρηγματώσεων ή υγρασίας, απαιτείται η προσθήκη των βελτιωτικών πρόσθετων κονιαμάτων της **KRAFT PAINTS**, αντικαθιστώντας μέρος της απαιτούμενης ποσότητας νερού, αναλόγως της εφαρμογής.

**4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:** Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με ζεστό νερό και σαπούνι ή με απορρυπαντικό διάλυμα. Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο περισσότερο υλικό είναι δυνατό πριν από τον καθαρισμό.

Τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται η ελαφρά διαβροχή της επιφάνειας με νερό πριν την επίστρωση, σαν μέτρο προφύλαξης κατά της ταχείας εξάτμισης του νερού που περιέχει το μείγμα.

Η τελική επιφάνεια προετοιμάζεται με το κατάλληλο αστάρι πριν την βαφή ή επικάλυψη με ταπετσαρία.


Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο ή αδρανή υλικά στο μείγμα.

# Powderfine Professional

Υπέρλεπτος ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος σε μορφή σκόνης

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση είναι περίπου 1 Kg/m<sup>2</sup>/mm. Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, τη μέθοδο, τα εργαλεία και τις συνθήκες εφαρμογής.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|    |                               |
| <b>Druckfarben Hellas S.A.</b><br>Megaridos Ave., Kallistiri area,<br>GR-19300 Aspropyrgos, Greece  |                               |
| <b>21</b><br>DoP No 05.02<br><b>Powderfine Professional</b><br><b>EN 998-1:2016</b><br>General purpose plastering mortar for internal use on walls,<br>ceilings, columns and partitions (GP CS III) |                               |
| Reaction to fire  | Euroclass A1                  |
| Water Absorption  | W.0                           |
| Water Vapour Permeability (μ)   | 5/20                          |
| Adhesion  | 0.60 (FP B)                   |
| Thermal Conductivity (λ)  | 0,45 W/m.K (Tab.Value, P=50%) |
| Dangerous substances  | see SDS                       |

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Διατίθεται σε χαρτόσακους των 20Kg, 5Kg σε λευκή απόχρωση.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον, σε προστατευμένο από την υγρασία χώρο, στην αρχική του συσκευασία κατά προτίμηση επάνω σε παλέτες για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

210 7793 777



06/2024 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας [www.bioclima.gr](http://www.bioclima.gr), καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

**DRUCKFARBEN HELLAS S.A.**

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501  
[www.druckfarbengroup.com](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.bioclima.gr](http://www.bioclima.gr)



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.  
 e-mail: [paints.orders@druckfarben.gr](mailto:paints.orders@druckfarben.gr)