

TETRAPAL

- Πλαστικό χρώμα, Α' ποιότητας, ΕΣωτερικών
& ΕΞωτερικών Επιφανειών
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : Οικοδομικό ΠΛΑΣΤΙΚΟ Χρώμα, εξαιρετικής ποιότητας, ΚΥΡΙΩΣ για Εσωτερικούς στεγασμένους χώρους αλλά και για εξωτερική βαφή, βασισμένο σε πολυμερικές PVA ενώσεις.

- ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :**
- Παρέχει μεγάλη καλυπτικότητα
 - Ευκολία στην εφαρμογή, «απλώνει» τέλεια.
 - Υδατοδιαλυτό
 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ προϊόν σύμφωνα με Ευρωπαϊκές διατάξεις περί περιορισμού των V.O.C.
 - Παρέχεται σε πολλές και αναλλοίωτες αποχρώσεις
 - Διατηρεί την λευκότητα του για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
 - Εφαρμόζεται σε επιφάνειες απο Μπετόν, Τούβλα, Σοβά, Ξύλα κ.λ.π.
 - Πάρα πολύ καλή πρόσφυση στην επιφάνεια.
 - Γρήγορο στέγνωμα
 - Εξαιρετική αντοχή σε συχνά πλυσίματα των βαμμένων επιφανειών
 - Παρέχει ένα πολύ απαλό μάτ τελείωμα.
 - Αντέχει σε πολύ δύσκολες καιρικές συνθήκες και μεταβολές των θερμοκρασιών.
 - Έχει ιδιότητες καθυστέρησης ανάπτυξης αλλά και της εξάπλωσης της φωτιάς (fire retardant)
 - Παρασκευάζεται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ 788, κατά οδηγία Ευρωπαϊκής Ένωσης 91/155/EC

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ : **ΛΕΥΚΟ** και Χρωματισμός είτε με τις ειδικές πάστες Βασικών αποχρώσεων **TETRACHROME** είτε με **700** έγχρωμες αναλλοίωτες αποχρώσεις βεντάλιας NOVA απο το μηχάνημα της Χρωμοσύνθεσης καθώς και οποιαδήποτε άλλης απόχρωσης κατά προσκόμιση είτε δείγματος είτε αντιστοίχου χρωματολογίου.

Μηχάνημα Χρωμοσύνθεσης : **2.500 +** έγχρωμες αποχρώσεις βεντάλιας NOVA
ΓΥΑΛΑΔΑ : MAT
Συσκευασία : 0,75 λτ ή 3 λτ ή 10 λτ, Πλαστικά δοχεία

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (V.O.C.) : Τα Ευρωπαϊκά όρια για αυτό το προϊόν (cat. A/a) : 75 γραμ / λτ (απο το 2007) & 30 γραμ / λτ (απο το 2010). Το δικό μας προϊόν περιέχει κατά το μέγιστο 72 γραμ / λτ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ @ 20° C

Ειδικό Βάρος 1,49 – 1,50 ± 0,15 κιλά / λίτρο, αναλόγως απόχρωσης.
Λευκό = 1,61 κιλά / λίτρο

Στερεά κατά Βάρος 74% (αναλόγως απόχρωσης)
Στερεά κατ' Όγκο 56-60 % (αναλόγως απόχρωσης)

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ ΞΗΡΟΥ ΥΜΕΝΑ 30 – 50 μικρά, ανά στρώση

TETRAPAL

- Πλαστικό χρώμα, Α' ποιότητας, ΕΣωτερικών
& ΕΞωτερικών Επιφανειών
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011

Θεωρητική Καλυπτικότητα 12. – 15. $\mu\text{2/λίτρο}$ (σε πολύ καλά προετοιμασμένη λεία σοβαντισμένη παλαιά ή νέα επιφάνεια και αναλόγως πολυπλοκότητας αυτής) ή 7,45 – 9,32 $\mu\text{2/κιλό}$ (για την Λευκή απόχρωση).

Επίσης, σε εμφανή μπετόν εξωτερικά ή εσωτερικά, με χρήση ασταριού διαλύτου, η πρακτική καλυπτικότητα του χρώματος διακυμαίνεται περίπου από 10. – 12. $\mu\text{2/λίτρο}$.

- Μετρημένο σύμφωνα με ISO 6504, ISO3905:721

Προσοχή : Σε εμφανή Νέο μπετόν ή παλαιό εμφανή πορώδες Μπετόν ΧΩΡΙΣ προεργασία ή βαφή με αστάρι Διαλύτου, αυτή η Θεωρητική καλυπτικότητα «πέφτει» λόγω της διαπερατότητας του μπετόν και αναλόγως της ποιότητας αυτού μπορεί να διαμορφωθεί : από 5.5 - 7 $\mu\text{2/λίτρο}$ ή 3,42 – 4,35 $\mu\text{2/κιλό}$

Στεγνό στην Αφή 1 ώρα (στούς 25° C και 60% RH και λεία επιφάνεια)

Πλήρης Πολυμερισμός : 3 – 7 ημέρες (αναλόγως ποιότητας επιφανείας και καιρικών συνθηκών), αλλά και για την χρήση της χαρτοταινίας, σε φρεσκοβαμμένο χρώμα.

Δυνατότητα Πλυσίματος της βαμμένης Επιφάνειας : μετά από 21 ημέρες (στούς 25° C και 60% RH), με μαλακό σφουγγάρι και απορρυπαντικό.

Ελάχιστη επιθυμητή Υγρασία (ΠΡΙΝ την έναρξη της βαφής)

σε μία Τσιμεντένια επιφάνεια : 0.05%RH. Αν εφαρμόσετε το χρώμα μας και παρουσιασθούν άμεσα “λευκές” γραμμώσεις ή σημεία με «ξασπρίσματα», τότε αυτό οφείλεται σε υπάρχουσα υγρασία στους τοίχους σας και μόνο.

Ελάχιστος Χρόνος Επαναβαφής : 6-8 ώρες για μία στρώση με ρολό, σε φρεσκαρίσματα και πάνω σε λείες παλαιά επαναβαμμένες και καλά συντηρημένες επιφάνειες. Σε Νέες επιφάνειες που πρωτοβάφονται , όπως εμφανή μπετόν ή νεο-σοβαντισμένες επιφάνειες σας συνιστούμε την επαναβαφή των στρώσεων σε χρονικά διαστήματα ανα 24 ώρες. Σε μεγαλύτερα Πάχη Βαφής, ο Χρόνος Επαναβαφής επιμηκύνεται σημαντικά, αλλά και σε περιπτώσεις με κρύες και με υψηλή υγρασία καιρικές συνθήκες.

Μέγιστος Χρόνος

Επαναβαφής Απεριόριστα

Χρόνος Αποθήκευσης Δοχείου τουλάχιστον 12 μήνες
(σε Ξηρό και από 5° C μέχρι 40° C θερμ. Περιβ. χώρου)

Συνιστώμενος Καθαρισμός-Προετοιμασία της Επιφάνειας

- Σας προτείνεται ο συνολικός καθαρισμός της τσιμεντένιας επιφάνειας από σκόνες, βρωμιές, λάδια, λίπη, περιβαντολογικά επικαθήματα, άλατα, αποφλοιώσεις παλαιών σαθρών χρωμάτων (τρίψιμο με βούρτσα) και από πετραδάκια ή σαθρά κομμάτια τσιμέντου.
- Για το στοκάρισμα, σας προτείνουμε την χρήση του ακρυλικού στόκου φινιρίσματος LATEX PUTTY
- Για το σπατουλάρισμα, σας προτείνουμε την χρήση της Παρετίνας μας.
- Για Νέες σοβαντισμένες επιφάνειες ή πορώδεις με ασβέστη καλυμμένες ή επιφάνειες με κόλλα ή κακής ποιότητας παλαιά χρώματα σας προτείνουμε την χρήση του

TETRAPAL

- Πλαστικό χρώμα, Α' ποιότητας, ΕΣωτερικών
& ΕΞωτερικών Επιφανειών

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011

ασταριού Νερού RAW MATERIAL με αραιώση κατά 100% - 200% με καθαρό Πόσιμο νερό (1:1 ή 1:2).

- Για Παλαιές βαμμένες επιφάνειες αλλά πολύ ταλαιπωρημένες ή βαμμένες με κακής ποιότητας παλαιά χρώματα σας προτείνουμε την χρήση του ασταριού Νερού RAW MATERIAL με αραιώση κατά 200% - 300% με καθαρό Πόσιμο νερό (1:2 ή 1:3) .
- Μετά το πέρας 24 ωρών, απο το πέρας εφαρμογής του ασταριού, σε Νέες σοβαντισμένες επιφάνειες, να εφαρμόσετε τουλάχιστον 2-3 στρώσεις βαφής με TETRAPAL. Σε ανοικτές αποχρώσεις και σε ΝΕΕΣ σοβαντισμένες επιφάνειες, μπορεί να χρειασθούν τουλάχιστον 3-4 στρώσεις βαφής, αναλόγως απορροφητικότητας τοίχου. Σας συνιστούμε η κάθε στρώση να απέχει χρονικά απο την επόμενη κατά περίπου 24 ώρες, για την λήψη σωστών αποτελεσμάτων.
- Πολύ καλό στέγνωμα (να μην βάφεται ποτε σε υγρή-νωπή επιφάνεια παρά μόνο σε Ξηρή).
- Η θερμοκρασία της τσιμεντένιας επιφάνειας, σας συνιστούμε οτι θα πρέπει να είναι πάντα μικρότερη των 30° C, για καλύτερο στρώσιμο των χρωμάτων.
- Να αποφεύγεται την βαφή, αν υπάρχει φόβος βροχής ή μεγάλης υγρασίας, είτε κατά την διάρκεια της βαφής είτε κατά τον χρόνο του πολυμερισμού του χρώματος.
- Για την επαναβαφή παλαιών δικών μας Πλαστικών χρωμάτων, σας συνιστούμε την απευθείας βαφή χωρίς χρήση ασταριού, αλλά με ελαφρύ τρίψιμο των επιφανειών (οροφή και τοίχοι), ακολουθούμενο απο ελαφρύ ξέπλυμα με βρεγμένο πανί των τοίχων, για την απομάκρυνση της πούδρας του τριψίματος (κυρίως στην κουζίνα και στα δωμάτια όπου καπνίζετε). Κατόπιν, βάφεται με τουλάχιστον 2-3 στρώσεις TETRAPAL.

Στα δωμάτια που καπνίζετε αλλά και στην οροφή κυρίως της κουζίνας, για την λήψη καλύτερων αποτελεσμάτων και της σωστής πρόσφυσης των χρωμάτων, σας συνιστούμε την χρήση του Ασταριού Διαλύτου NOBEL DUR. Βέβαια κατά την διάρκεια της βαφής και το στέγνωμα των χρωμάτων (ασταριού διαλύτου + τελικών), σας συνιστούμε να μην διαμένετε μέσα στο σπίτι σας για 1-2 ημέρες, έτσι ώστε να αποφύγετε την εισπνοή των αέριων διαλυτών του ασταριού, ασχέτως που το τελικό πλαστικό χρώμα είναι υδατοδιαλυτό.

- Σε αλλαγές είτε απο άλλης γνωστής ή άγνωστης εταιρείας / ποιότητας Πλαστικό χρώμα, είτε αλλαγές με Νέες αποχρώσεις στην οικία σας (είτε απο το υπάρχον Λευκό σε αποχρώσεις είτε απο σκούρα σε ανοικτή απόχρωση), ή εναλλακτικά στην οροφή της κουζίνας, (αν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αστάρι διαλύτου), σας συνιστούμε πάντα την χρήση μίας στρώσης ασταριού Νερού RAW MATERIAL με αραιώση κατά 100% με καθαρό Πόσιμο νερό (1:1), πριν την βαφή με τις 2-3 στρώσεις (αναλόγως απόχρωσης) TETRAPAL.

ΠΡΟΣΟΧΗ #1 : Στην περίπτωση **Νέας Τσιμεντένιας επιφάνειας** (Εμφανή Μπετόν, χωρίς σοφάντισμα και πορώδες), σας συνιστούμε την χρήση του ασταριού Νερού RAW MATERIAL με αραιώση κατά 100% με καθαρό Πόσιμο νερό (1:1) και όχι με παραπάνω αραιώση. Ισως να χρειασθούν 3 – 4 στρώσεις βαφής χρώματος, κυρίως στις ανοικτές αποχρώσεις, για την παραλαβή της επιθυμητής απόχρωσης, που οφείλεται στην απορροφητικότητα του μπετού.

ΠΡΟΣΟΧΗ #2 : Αν αφήνετε ή αποθηκεύετε τα δοχεία του χρώματος σε μέρη εργοταξίων ή αποθηκών ή στις οικίες, όπου υπάρχουν θερμοκρασίες περιβάλλοντος ανω των 30° C, τότε τα χρώματα θα είναι αραιά και δεν χρειάζεται η πρόσθεση νερού, κατά την βαφή τους. Τους καλοκαιρινούς μήνες με μέσο όρο θερμοκρασιών ανω των 28° C, παρακαλούμε όπως βάφετε είτε τις πρωινές ώρες μέχρι την 11:00 πμ και μετά την 17:00 μμ.

TETRAPAL

- Πλαστικό χρώμα, Α' ποιότητας, ΕΣωτερικών
& ΕΞωτερικών Επιφανειών
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011

Τρόπος Εφαρμογής του Προϊόντος

Αίρλες Αντλία (Airless) – δοκιμασμένα με τύπου Graco Mark-V Pro-Connect

Προτεινόμενο Διαλυτικό	Καθαρό Πόσιμο ή απεσταγμένο Νερό
Ποσ. Αραίωσης Διαλυτικού	2% – 5%, αναλόγως Πάχους ξηρού υμένα και συνθήκες Εφαρμογής.
Διαμετρος Ακροφυσίου	
Πεταλούδας	15'' – 19''
Πίεση στο Ακροφύσιο	180-200* Bar (2.645 – 2.940 p.s.i.) στο μανόμετρο της αντλίας

Πινέλο – Βούρτσα – Ρολό (σφουγγάρι κατά προτίμηση, για καλύτερα αποτελέσματα)

Προτεινόμενο Διαλυτικό :	Καθαρό Πόσιμο Νερό
Ποσ. Αραίωσης Διαλυτικού :	5% – 10%

Καθαρισμός Εργαλείων Βαφής : Να απομακρύνετε όσο το δυνατόν περισσότερο χρώμα απο τα εργαλεία βαφής, πριν τον καθαρισμό τους. Ξέπλυμα είτε με ζεστό Νερό είτε με απορρυπαντικό ή σαπούνι, αμέσως μετά το πέρας της χρήσης τους.

Αποφυγή Βαφής : Σε καλοκαιρινές θερμοκρασίες άνω των 30°C, (όπου το προϊόν μας παρουσιάζει μεγάλη ρευστότητα), υπό βροχή, υπό παγετόνα, κάτω απο τους 10 °C, μεγάλη υγρασία (άνω του 75% RH).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ΤΡΙΨΙΜΟ : ASTM D 2486 – DIN 5378
- ΕΥΚΑΜΨΙΑ : DIN 53152
- ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΛΚΑΛΙΑ : ΕΛΟΤ 788, ASTM D 1308
- ΠΡΟΣΦΥΣΗ : ASTM D 4541
- ΔΙΑΠΕΡΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ : EN 1062-3

Σημαντικές Οδηγίες Χρήσης, για την Σωστή Εφαρμογή του Προϊόντος

- Μακριά απο την επαφή με παιδιά
- Να μην χρησιμοποιείτε τα άδεια πλαστικά δοχεία του χρώματος, ακόμα και πολύ καλά καθαρισμένα, για την μεταφορά ή την αποθήκευση τροφίμων.
- Πολύ καλό ανακάτεμα, με χρήση κατά προτίμηση Μηχανικού Αναδευτήρα απο 3' – 7' λεπτά, ΠΡΙΝ αλλά και Κατά την Διάρκεια της βαφής σε τακτά χρονικά διαστήματα αναλόγως θερμοκρασίας περιβάλλοντος, όλου του προϊόντος μέσα στο δοχείο.

TETRAPAL - Πλαστικό χρώμα, Α' ποιότητας, ΕΣωτερικών & ΕΞωτερικών Επιφανειών

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2011

- Η επιθυμητή θερμοκρασία του προϊόντος πριν την έναρξη της βαφής, θα πρέπει να είναι **πάνω από τους 10° C και κάτω από τους 30° C**.
- Η πρόσθεση παραπάνω ποσότητας ΝΕΡΟΥ, όταν το διαλύεται μέσα στο δοχείο, από την αναγκαία ικανή, θα επιφέρει προβλήματα στην βαφή σας, με «κρεμάσματα» του χρώματος, μείωση της καλυπτικότητας και ποιοτικά θα χρειασθείτε παραπάνω στρώσεις βαφής από τις συνήθως απαιτούμενες 2-3, για την λήψη της επιθυμητής απόχρωσής σας.
- Σας συνιστάτε να διατηρείτε Πάντα πολύ καλό εξαερισμό, στον χώρο εφαρμογής του προϊόντος, καθ' όλη την διάρκεια της εφαρμογής του χρώματος και τον πλήρη πολυμερισμό αυτού.
- Να αποφεύγετε την επαφή με το ανθρώπινο δέρμα και τα μάτια. Αν κατά λάθος συμβεί αυτό, τότε άμεσα να τα ξεπλύνετε με άφθονο πόσιμο νερό και να πλυθείτε με σαπούνι ή καθαρισμός με καθαριστικό δέρματος. Να μην χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό του ανθρώπινου δέρματος Διαλυτικά ή Γουάιτ Σπίριτ. Σε επαφή με τα μάτια, μετά τον καθαρισμό με νερό, άμεσα να αναζητήσετε ιατρική βοήθεια.
- Να μην αδειάζετε τα υπόλοιπα των χρωμάτων ή τα ξεπλύματα των δοχείων ή του καθαρισμού των εργαλείων βαφής, στις σωληνώσεις αποχετεύσεων των κατοικιών.
- Σας συνιστούμε να πετάτε τα χρησιμοποιημένα δοχεία χρωμάτων και εργαλεία σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία αλλά και την οικολογική σας συνείδηση.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Οι πληροφορίες σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο, έχουν βασισθεί σε εργαστηρικά πειράματα, τα οποία πιστεύουμε ότι είναι ακριβή και σας παρέχονται ως οδηγίες μόνο. Όλες οι προτεινόμενες ή συνιστώμενες πληροφορίες του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου, με τις οποίες εφαρμόζεται αυτό το προϊόν παραγωγής της NOBEL LACK, είναι βασισμένα σε πληροφορίες οι οποίες από ότι θέλουμε να πιστεύουμε είναι ακριβείς. Τα προϊόντα και οι πληροφορίες έχουν σχεδιασθεί για την χρήση τους, από Επαγγελματίες βαφείς, οι οποίοι διαθέτουν τις κατάλληλες γνώσεις αλλά και ικανή εμπειρία βαφής, βιομηχανικών χημικών προϊόντων, για την αυτοπροστασία τους.

Ο τελικός πελάτης – χρήστης του έργου βαφής, φέρει την πάσα ευθύνη είτε για την συνεργασία με έμπειρους βαφείς, οι οποίοι ακολουθούν επακριβώς τις οδηγίες ασφαλείας του χρώματος αλλά και της ελληνικής πολιτείας. Ο τελικός πελάτης – χρήστης του έργου βαφής, φέρει την πάσα ευθύνη για την καταλληλότητα του παρόντος προϊόντος, για την εφαρμογή αυτού, στο έργο του.

Η εταιρεία μας NOBEL LACK AE, δεν φέρει ουδεμία ευθύνη, είτε δια την ποιότητα είτε για τις συνθήκες καθαρισμού της τσιμεντένιας επιφάνειας, ή οποιουδήποτε άλλου τυχαίου παράγοντα, που επιδρά στην χρήση και την εφαρμογή του προϊόντος μας, πάνω στην τσιμεντένια επιφάνεια.

Ετσι, η NOBEL LACK AE, δεν αποδέχεται σε ουδεμία περίπτωση οποιαδήποτε απαίτηση η οποία προέρχεται είτε από τις απώλειες του χρώματος κατά την εφαρμογή του είτε πρόκληση οποιασδήποτε μορφής ατυχήματος ή όποιας περιβαλλοντικής καταστροφής, η οποία προέρχεται από την χρήση του προϊόντος ή από τα αναφερόμενα στοιχεία στο παρόν φυλλάδιο.

Οι πληροφορίες αυτού του φυλλαδίου μπορεί να μεταβληθούν, ως αποτέλεσμα πρακτικών εμπειριών και συνεχούς καλυτέρευσης του παρόντος προϊόντος. Αυτό το τεχνικό φυλλάδιο αντικαθιστά οποιοδήποτε άλλη παλαιότερα έκδοσή του και είναι η ευθύνη του χρήστη-εφαρμοστή, να κατέχει πάντα την τελευταία έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου, πριν την εφαρμογή αυτού.