

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ 03.11-gr ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

# JUPOL LATEX POLMAT

πλενόμενη βαφή εσωτερικών χώρων

### 1. Περιγραφή, χρήση

Το JUPOL LATEX POLMAT είναι πλενόμενη βαφή υδατικής διασποράς από τα πιο πολυμερή συνδετικά συστατικά, φιλική προς το περιβάλλον, για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Χρησιμοποιείται για διακοσμητική προστασία τοίχων και άλλων επιφανειών σε πολυκατοικίες και κτίρια επιχειρήσεων, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, νοσοκομεία, ξενοδοχεία, οίκους ευγηρίας και άλλα κτίρια, τα οποία για λόγους υγιεινής, καθαρίζονται συχνά με κοινά οικιακά καθαριστικά, αλλά και με επιθετικά απολυμαντικά μέσα. Κατάλληλες επιφάνειες είναι επιφάνειες περασμένες με εξομαλυντικό υλικό, ανάγλυφο χαρτί ταπετσαρίας, ταπετσαρίες ρελιέφ από φλις ή επένδυση υαλοβάμβακα, αλλά και γυψοσανίδες, μείγματα ινών –τσιμέντου, νοβοπάν, ασοβάτιστο μπετόν, ψιλούς σοβάδες όλων των ειδών, κτλ. Είναι δυνατή η εφαρμογή και σε παλιές αλλά σταθερές υδατοδιαλυτές βαφές, με αντοχή στο υγρό τρίψιμο.

Ιδιαίτερα χαμηλή περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων χαρακτηρίζει τη βαφή, ενώ δεν περιέχει μαλακτικά και βαρέα μέταλλα και γι'αυτό πληροί τα οικολογικά κριτήρια που αναφέρονται στην απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2002/739/EK, φέροντας το οικολογικό σήμα της Ε.Ε. (με το οποίο πιστοποιούνται τα χρώματα και τα βερνίκια εσωτερικού χώρου), στην τροποποιημένη απόφαση 1999/10/EK και στα »Βασικά κριτήρια για βράβευση οικολογικών εταιριών, και βαφές τοίχου χαμηλών εκπομπών, RAL UZ 102, sept. 2003«.

Η παραγωγή της βαφής βρίσκεται κάτω από τον συνεχή έλεγχο της TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Μόναχο και έλαβε το σήμα για βαφές διασποράς " ΕΛΕΓΜΕΝΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ και ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ" – POLLUTANT TESTED και PRODUCTION MONITORED (TÜV SÜD Test Standard TM 07 Dispersion Paints "Issue 09/04").

Η βαφή είναι απλή στην εφαρμογή και διαθέσιμη σε πολλές αποχρώσεις. Η επίστρωση έχει μια μεταξένια λάμψη και είναι πλενόμενη, δηλαδή είναι ανθεκτική στο υγρό τρίψιμο, γι'αυτό αφαιρούμε την μη επίμονη βρωμιά από τις επιφάνειες με μια πετσέτα βουτηγμένη σε διάλυμα κοινών οικιακών καθαριστικών ή επαγγελματικά απολυμαντικά (HEXAQUART S, SURFANIOS CITRON, INCIDUR, KOHRSOLIN FF). Η βαφή χαρακτηρίζεται και από καλή αντοχή στο ξεθώρισμα.

Στις βαφές για την διακοσμητική προστασία τοίχων και οροφών σε χώρους, όπου λόγω της υψηλής υγρασίας στον αέρα, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να εμφανιστεί εξίδρωση, μπορούμε να προσθέσουμε 5 μέχρι 7,5 % (50 μέχρι 75 ml/l) JUBOCID για μέρη όπως οι γωνίες, πίσω από ντουλάπες και γενικά όπου υπάρχει αυξημένη ανάπτυξη διαφόρων ειδών μούχλας (κουζίνες, μπάνια και άλλα υγειονομικά σημεία, πλυσταριά, αποθήκες, κτλ.).

### 2. Συσκευασία και αποχρώσεις

Πλαστικά δοχεία των 2, 5 και 15 l:

- λευκό (απόχρωση 1001)
- 348 αποχρώσεις σύμφωνα με την κάρτα χρωμάτων ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΟΒΑΔΕΣ (στα κέντρα JUMIX, στα εκθετήριο των εμπορευμάτων)
- για παστέλ αποχρώσεις είναι δυνατή η ανάμιξη με DIPI KONCENTRAT (μέχρι 100 ml σε 5 l χρώματος)
- Κάτω από ορισμένες συνθήκες είναι δυνατή η διάθεση αποχρώσεων σύμφωνα με την επιθυμία του πελάτη.

Μπορούμε να ανακατέψουμε διαφορετικές αποχρώσεις του προϊόντος, στις προτιμητέες αναλογίες!

### 3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,42
------------------------------------	-------



Περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων HOS (VOC) (g/l)		<1 απαραίτητο EU VOC – κατηγορία A/a (από 01.01.2010): <30	
Περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων HOS (VOC) (g/l)		Στεγνό με το άγγιγμα	
		Κατάλληλο για περαιτέρω εργασία	
Χαρακτηριστικά στεγνού χρωματικού επι-στρώματος	Κατάταξη σύμφωνα με EN 13300	Ανθεκτικότητα στο υγρό τρίψιμο	Ανθεκτικό, κατηγορία 1
		Καλυπτικότητα	κατηγορία 1 με 7,0 m <sup>2</sup> /l
		Λάμψη	Ημι-ματ
	Υδρατμοπερατότητα EN ISO 7783-2	συντελεστής μ (-)	<3000
		τιμή Sd (d = 100 μm) (m)	<0,30 κατηγορία II (μεσαία υδρατμοπερατότητα)
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα EN ISO 4624 (MPa)		>0,5	

Βασικά συστατικά: συνδετικά αιθυλενίου-οξικού βινυλίου, αιθυλενίου-οξικού βινυλίου, αργυλοπυριτικά πληρωτικά, ασβεστίτης, διοξείδιο τιτανίου, πηκτικά κυτταρίνης, νερό

#### 4. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια να είναι στέρεη, στεγνή και καθαρή – χωρίς κακοτεχνίες (κακές ενώσεις) και σκόνη, λιπαρότητα/λάδια και άλλους ρύπους.

Το στέγνωμα νέων σοβάδων και εξομαλυντικών μειγμάτων σε φυσιολογικές συνθήκες (Θ = +20 °C, σχετική υγρασία = 65%) είναι τουλάχιστον μια μέρα για κάθε mm πάχους, ενώ είναι τουλάχιστον ένας μήνας για επιφάνειες μπετόν. Από τις ήδη βαμμένες επιφάνειες αφαιρούμε βαφές που γρήγορα εμποτίζονται στο νερό, και από ελαιόχρωμα, βερνίκια και εμαγιέ. Πριν την εφαρμογή της βαφής, απολυμαίνουμε απαραίτητως τις μολυσμένες από μούχλα επιφάνειες.

Πριν το πρώτο βάψιμο, είναι απαραίτητο το αστάρωμα. Προτείνουμε AKRIL EMULSION αραιωμένο με νερό (AKRIL EMULSION : νερό = 1 : 1) ή τη βαφή αραιωμένη με νερό (JUPOL LATEX POLMAT: νερό = 1 : 1). Για πιο απαιτητικές ή λιγότερο ποιοτικές επιφάνειες (λιγότερο ποιοτικές επενδύσεις από γυψοσανίδες, μείγματα ινών – τσιμέντου, νοβοπάν και μη σοβατισμένες επιφάνειες μπετόν), JUKOL αραιωμένο με νερό (JUKOL : νερό = 1 : 1). Εφαρμόζουμε το αστάρι με πινέλο, με μακρύτριχο γούνινο ή υφασμάτινο ρολό ή και με ψεκασμό. Μπορούμε να ξεκινήσουμε την εφαρμογή της βαφής, σε φυσιολογικές συνθήκες (Θ = +20 °C, σχετική υγρασία = 65%), 6 ώρες (AKRIL EMULSION ή JUPOL LATEX POLMAT) ή 12 ώρες (JUKOL) μετά την ολοκλήρωση του ασταρώματος.

Στην ανανέωση της βαφής και πριν την εφαρμογή βαφής σε επιφάνειες περασμένες με εξομαλυντικό υλικό με δυνατότητα διαπνοής, συνήθως δεν χρειάζεται αστάριωμα.

Μέση κατανάλωση (εξαρτάται από την απορροφητικότητα και την τραχύτητα της επιφάνειας):	
AKRIL EMULSION	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
ή	
JUPOL LATEX POLMAT	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
ή	
JUKOL	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>

#### 5. Προετοιμασία βαφής

Πριν την εφαρμογή, ανακατεύουμε πολύ καλά τη βαφή, και αν χρειαστεί, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα τεχνικά μέσα και οδηγίες, την αραιώνουμε με νερό (το πολύ 5 %).



Τη βαφή που θα χρησιμοποιήσουμε για την επάλειψη των τελικών επιφανειών (ή ακόμα καλύτερα: όλων των επιφανειών που θα βάψουμε με την ίδια χρωματική απόχρωση), εξομοιώνουμε σε αρκετά μεγάλο δοχείο. Για μεγάλες επιφάνειες, για τις οποίες δε μπορούμε –για τεχνικούς λόγους– να εξασφαλίσουμε αρκετή ποσότητα βαφής για ένα πέρασμα, ανακατεύουμε στο δοχείο εξομοίωσης το περιεχόμενο τουλάχιστον τριών δοχείων βαφής. Μόνο όταν καταναλώσουμε το ένα τρίτο της βαφής από το δοχείο εξομοίωσης, αντικαθιστούμε με νέα βαφή, την οποία ανακατεύουμε καλά με το υπόλοιπο του δοχείου εξομοίωσης, κ.ο.κ. Δεν είναι απαραίτητη η εξομοίωση λευκής βαφής της ίδιας παρτίδας που δεν αραιώσαμε.

Δεν επιτρέπεται καμία „διόρθωση“ κατά τη διάρκεια του βαψίματος (πρόσμιξη χρωματικών μέσων, αραιώση, κτλ). Υπολογίζουμε τις ποσότητες χρώματος που θα χρειαστούμε για την κάθε επιφάνεια, από το εμβαδόν της επιφάνειας και τα στοιχεία που έχουμε για τη μέση κατανάλωση, ενώ σε συγκεκριμένες συνθήκες μπορούμε να υπολογίσουμε την κατανάλωση, δοκιμάζοντας σε ένα αρκετά μεγάλο σημείο.

## 6. Εφαρμογή βαφής

Περνάμε τη βαφή σε δύο «χέρια» με διάλειμμα 4 – 6 ωρών (Θ = +20 °C, σχετική υγρασία = 65%) με μακρύτριχο ρολό χνουδωτής υφής (μήκος τρίχας 18-20 mm). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ρολό από φυσική ή συνθετική τρίχα, δηλαδή από επένδυση συνθετικών ινών (πολυαμίδιο, ντραλόν, vestan, νάιλον, περλόν ή πολυαιστέρας), με ψεκασμό ή με πινέλο βαφής, ειδικό για εφαρμογή βαφών διασποράς. Κατά την εφαρμογή με ρολό, χρησιμοποιούμε το κατάλληλο γι' αυτή τη χρήση δίχτυ.

Βάφουμε την κάθε επιφάνεια τοίχου χωρίς διακοπές από το ένα έως το άλλο άκρο. Με το κλασικό/στάνταρντ μακρύτριχο ρολό βαφής ή το πιστόλι ψεκασμού δουλεύουμε πρώτα τις επιφάνειες που είναι δύσκολο να προσεγγίσουμε (γωνίες, αυλάκια, στενά και «δύσκολα» σημεία μεταξύ παραθύρων και τοίχων, κτλ.). Στην εργασία αυτή, βοηθάει πολύ ένα πινέλο βαφής με το κατάλληλο μέγεθος, όπως και –κάτω από τις κατάλληλες συνθήκες– μικρότερου μεγέθους ρολά.

Η εφαρμογή της βαφής είναι δυνατή μόνο κάτω από κατάλληλες μικροκλιματικές συνθήκες: θερμοκρασία αέρα και επιφάνειας εργασίας από +5 °C μέχρι +35 °C, η σχετική υγρασία αέρα όχι μεγαλύτερη από 80 %.

Μέση κατανάλωση για διπλό πέρασμα:

JUPOL LATEX POLMAT 150 – 190 ml/m<sup>2</sup>, εξαρτάται από την απορροφητικότητα και την τραχύτητα της επιφάνειας

## 7. Καθαρισμός εργαλείων, διαχείριση απορριμμάτων

Καθαρίζουμε τα εργαλεία επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Το προϊόν που δε χρησιμοποιήσαμε (μόνο αυτό που δεν αραιώσαμε!), μπορούμε να το αποθηκεύσουμε για μετέπειτα χρήση, αφού κλείσουμε πολύ καλά τη συσκευασία. Τα υγρά αχρησιμοποίητα υπολείμματα δεν πρέπει να απορριφθούν σε αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον, ούτε να πεταχτούν μαζί με τα κοινά οικιακά σκουπίδια. Τα ανακατεύουμε με τσιμέντο (προσθέτοντας αν θέλουμε υπολείμματα κονιάματος, άμμο, πριονίδια) και αφού ξεραθούν τα τοποθετούμε σε ειδικούς κάδους απόρριψης οικοδομικών υλικών (κωδικός αριθμός 17 09 04) ή στους δημοτικούς κάδους απορριμμάτων (κωδικός αριθμός 08 01 12).

Η συσκευασία μπορεί να ανακυκλωθεί, αφού καθαριστεί.

## 8. Ασφάλεια κατά την εργασία

Η προστασία του αναπνευστικού με προστατευτική μάσκα και των ματιών με προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα για το πρόσωπο, είναι απαραίτητη μόνο κατά την εφαρμογή του προϊόντος με ψεκασμό, αλλά για όλους τους άλλους τρόπους εφαρμογής (βούρτσα ή ρολό) δεν είναι απαραίτητη η χρήση πρόσθετων, ειδικών προστατευτικών μέσων και η λήψη ειδικών μέτρων. Ακολουθήστε τις γενικές οδηγίες και τους κανόνες ασφάλειας που σχετίζονται με οικοδομικές και ελαιοχρωματιστικές εργασίες.

Εάν η βαφή έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεβγάλετε αμέσως με νερό.

## 9. Συντήρηση και ανανέωση των βαμμένων επιφανειών

Οι βαμμένες επιφάνειες δεν χρειάζονται κάποια ειδική συντήρηση. Οποιαδήποτε σκόνη ή άλλη βρωμιά μπορεί να αφαιρεθεί με ξεσκόνισμα ή σκούπισμα. Η επίμονη σκόνη και οι λεκέδες αφαιρούνται με ελαφρύ τρίψιμο με υγρή πετσέτα ή σφουγγάρι, το οποίο έχουμε βουτήξει σε διάλυμα κοινού καθαριστικού οικιακής χρήσης. Εν συνεχεία ξεβγάζουμε την επιφάνεια με καθαρό νερό. Για τον καθαρισμό και την απολύμανση των βαμμένων επιφανειών επιτρέπεται και η χρήση επαγγελματικών καθαριστικών, όπως τα HEXAQUART S, SURFANIOS CITRON, INCIDUR και KOHRSOLIN FF.

Στις επιφάνειες από τις οποίες δε μπορούμε να αφαιρέσουμε βρωμιές ή λεκέδες με τον παραπάνω τρόπο, θα πρέπει να



Ξαναβάψουμε την επιφάνεια, με νέο διπλό πέρασμα της βαφής, με τον τρόπο που περιγράφεται στο κεφάλαιο »Εφαρμογή βαφής«. Συνήθως, πριν την αναέωση της βαφής δεν είναι απαραίτητη η χρήση primer.

## 10. Αποθήκευση, συνθήκες μεταφοράς και διάρκεια

Αποθήκευση και μεταφορά σε θερμοκρασίες από +5 °C μέχρι +25 °C, προστατευμένο από την απευθείας έκθεση στον ήλιο, μακριά από παιδιά. ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΨΥΧΘΕΙ!

Η διάρκεια αποθήκευσης, στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία είναι τουλάχιστον 18 μήνες.

## 11. Έλεγχος ποιότητας

Τα χαρακτηριστικά ποιότητας του προϊόντος έχουν καθοριστεί από τις εσωτερικές κατασκευαστικές προδιαγραφές και πληρούν σλοβενικά, ευρωπαϊκά και άλλα στάνταρντ. Η επίτευξη της αναφερόμενης και πιστοποιημένης ποιότητας ελέγχεται καθημερινά, εδώ και χρόνια, με το σύστημα ελέγχου ποιότητας ISO 9001, στα εργαστήρια της εταιρίας, συνεχώς από το TÜV SÜD Industrie Service GmbH στο Μόναχο, περιοδικώς στο σλοβενικό Ινστιτούτο Δομικών Κατασκευών στη Λιουμπλιάνα, στο Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke της Στουτγκάρδης και σε ανεξάρτητα εξιδικευμένα ινστιτούτα στη Σλοβενία και στο εξωτερικό. Στην παραγωγή του προϊόντος ακολουθούμε με αυστηρότητα τα σλοβενικά και ευρωπαϊκά στάνταρντ σχετικά με την προστασία του πειβάλλοντος και την εξασφάλιση της ασφάλειας και της υγείας κατά τη διάρκεια της χρήσης, κάτι που αποδεικνύεται με το πιστοποιητικό ISO 14001 και OHSAS 18001.

## 12. Άλλες πληροφορίες

Οι τεχνικές οδηγίες σε αυτό το φύλλο (προσπέκτους) έχουν δοθεί με βάση τις δικές μας εμπειρίες και με στόχο να υπάρξει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα με τη χρήση του προϊόντος. Δεν ευθυνόμαστε για ζημιές που πιθανόν να προκληθούν από επιλογή λάθος προϊόντος, από λάθος χρήση ή αντιεπαγγελματική εργασία.

Διαφοροποιήσεις στην απόχρωση, μεταξύ της παλέτας χρωμάτων, του δειγματολογίου και του τελικού προϊόντος είναι πιθανόν να υπάρξουν, όμως η κοινή χρωματική διαφορά ΔΕ2000 – σύμφωνα με το ISO 7724/1-3 και το αρχικό μοντέλο CIE DE2000 - δεν ξεπερνάει το 1,5 για αποχρώσεις της παλέτας ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΟΒΑΔΕΣ της JUB, ή 2,5 για αποχρώσεις από τις κάρτες χρωμάτων NCS και RAL. Για τον έλεγχο του χρώματος, αφού στεγνώσει σωστά η βαφή, συγκρίνετε σε δοκιμαστική επιφάνεια και με τη στάνταρντ απόχρωση του προϊόντος, που θα βρείτε στο κέντρο έρευνας/TRC JUB d.o.o. Η βαφή που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με άλλα δειγματολόγια και παλέτες χρωμάτων, είναι για τις διαθέσιμες βάσεις και αποχρώσεις της JUB, η πιο πιθανή κοντινή προσέγγιση, γι' αυτό σε αυτές τις περιπτώσεις, η κοινή χρωματική απόκλιση από το επιθυμητό αποτέλεσμα μπορεί να είναι μεγαλύτερη από την προαναφερόμενη εγγυημένη τιμή. Αντικείμενο παραπόνων δε μπορεί να γίνει η διαφοροποίηση στην χρωματική απόχρωση, που μπορεί να προέλθει από αντιεπαγγελματική εργασία, διαφορετική τεχνική εφαρμογή και προετοιμασία της βαφής από αυτή που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης, μη σεβασμού των οδηγιών στο στάδιο της διόρθωσης ή τέλος από εφαρμογή σε ακατάλληλη επιφάνεια, όπως με υπερβολικά υψηλή ή πολύ κακή απορροφητικότητα, υπερβολικά τραχειά ή όχι αρκετά τραχειά, υγρή ή όχι αρκετά στεγνή.

Οι τεχνικές αυτές οδηγίες συμπληρώνουν και αντικαθιστούν όλες τις σχετικές προηγούμενες, και η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώσει ή να τροποποιήσει τα τεχνικά στοιχεία.

Σήμα και ημερομηνία έκδοσης: **TRC-043/10-gru-tor**, 24.01.2010

### Στοιχεία εκδότη

JUB kemična industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia  
Τηλ.: (01) 588 41 00 κεντρικά., (01) 588 42 17 πωλήσεις,  
(01) 588 42 18 (080/15 56) σύμβουλοι;  
φας: (01) 588 42 50 πωλήσεις,  
e mail:jub.info@jub.si;  
ιστοσελίδα: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)

