

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ 03.01.01-gr ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

# JUPOL

## βαφή εσωτερικών επιφανειών

### 1. Περιγραφή, χρήση

Το JUPOL είναι βαφή υδατικής διασποράς από πολυμερή συνδετικά συστατικά, για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, κατάλληλη για διακοσμητική προστασία ταβανιών και τοίχων σε πολυκατοικίες και κτίρια εταιριών, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, νοσοκομεία, ξενοδοχεία, οίκους ευγηρίας και άλλα κτίρια, αν όμως για τέτοια προστασία δεν απαιτείται η χρήση καθαριζόμενων βαφών ή χρωμάτων ανθεκτικών στο υγρό τρίψιμο. Κατάλληλες επιφάνειες είναι ψιλοί σοβάδες όλων των τύπων, επιφάνειες περασμένες με εξομαλυντικό υλικό, ταπετσαρίες ρελιέφ, αλλά και γυψοσανίδες, μείγματα ινών – τσιμέντου, νοβοπάν, ασοβάτιστο μπετόν, κτλ. Είναι δυνατή η εφαρμογή και σε παλιές αλλά σταθερές βαφές και σταθερούς διακοσμητικούς σοβάδες όλων των τύπων.

**Ιδιαίτερα χαμηλή περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων** χαρακτηρίζει τη βαφή, ενώ δεν περιέχει βαρέα μέταλλα. Είναι απλή στην χρήση και διαθέτει πλούσιο χρωματολόγιο παστέλ αποχρώσεων. Επιπλέον, χαρακτηρίζεται από **υψηλή υδρατμοπερατότητα και είναι ανθεκτικό στο υγρό τρίψιμο**, αλλά αν καθαριστεί με υγρή πετσέτα ή σφουγγάρι μαλακώνει και καταστρέφεται.

Στις βαφές για την διακοσμητική προστασία τοίχων και οροφών σε χώρους, όπου λόγω της υψηλής υγρασίας στον αέρα, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα να εμφανιστεί εξίδρωση, γι' αυτό 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 και 12,5 l:

- λευκό (απόχρωση 1001)

πλαστικά δοχεία των 5, 10 και 15 l:

- λευκό (απόχρωση 1001)
- 150 αποχρώσεις από την κάρτα ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΟΒΑΔΕΣ – οι αποχρώσεις με την κατάληξη 3, 4 και 5 (στα κέντρα JUMIX, στα εκθετήριο των εμπορευμάτων)
- Αναμιγνύουμε με το DIPI COLOR (μέχρι 200 ml σε 15 l λευκής βαφής) ή με το DIPI KONCENTRAT (μέχρι 100 ml σε 5 l λευκής βαφής) για την επίτευξη παστέλ τόνων

μπορούμε να ανακατέψουμε διαφορετικές αποχρώσεις, ώστε να πετύχουμε τον επιθυμητό συνδυασμό!

### 3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,61	
Περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων HOS (VOC) (g/l)		<2 απαραίτητο EU VOC – κατηγορία A/a (από 01.01.2010): <30	
Χρόνος στεγνώματος Θ = 20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65% (ώρες)	Στεγνό με το άγγιγμα	~3	
	Κατάλληλο για περαιτέρω εργασία	4 - 6	
Χαρακτηριστικά στεγνού χρωματικού	Κατάταξη σύμφωνα με EN 13300	Ανθεκτικότητα στο υγρό τρίψιμο	Μη ανθεκτικό
		Καλυπτικότητα	κατηγορία 2 με 9,0 m <sup>2</sup> /l



επι- στρώματος		Λάμψη	ματ
	Υδρατμοπερατότητα EN ISO 7783-2	συντελεστής μ (-) τιμή Sd (d = 100 μm) (m)	<100 <0,01 κατηγορία I (υψηλή υδρατμοπερατότητα)

Βασικά συστατικά: συνδετικά οξικού βινυλίου, αργυλοπυριτικά πληρωτικά, ασβεστίτης, διοξείδιο τιτανίου, πηκτική κυτταρίνη, 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 ( $\Theta = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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), ενώ 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). Το αστάρι εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό από φυσική ή συνθετική μακριά τρίχα, ή και με ψεκασμό. Μπορούμε να ξεκινήσουμε τη βαφή σε φυσιολογικές συνθήκες ( $\Theta = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σχετική υγρασία = 65%), 6 ώρες (AKRIL EMULSION) 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 τραχύτητα της επιφάνειας):	
AKRIL EMULSION	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
ή	
JUKOL	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>

#### 5. Προετοιμασία βαφής

Πριν την εφαρμογή, ανακατεύουμε πολύ καλά τη βαφή κι αν χρειαστεί την αραιώνουμε με νερό (το πολύ 10%) χρησιμοποιώντας την κατάλληλη τεχνική και κάτω από τις κατάλληλες συνθήκες. ΠΡΟΣΟΧΗ! Με την αραιώση μειώνεται γρήγορα η καλυπτικότητα του προϊόντος.

Το χρώμα το οποίο 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 λευκών βαφών 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 ( $\Theta = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σχετική υγρασία = 65%) με 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 (εξαρτάται από την απορροφητικότητα και τραχύτητα της επιφάνειας) για διπλή στρώση:  
JUPOL 170 – 200 ml/m<sup>2</sup>

## 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 (δοχείο). 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 υπολλείματα 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 των ματιών με προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα για το πρόσωπο, και η προστασία του αναπνευστικού με ειδική μάσκα, είναι απαραίτητη μόνο κατά την εφαρμογή του προϊόντος με ψεκασμό. Επίσης, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι γενικές οδηγίες και κανόνες ασφάλειας που σχετίζονται με οικοδομικές και ελαιοχρωματιστικές εργασίες. Δεν είναι απαραίτητα τα ειδικά προστατευτικά μέτρα για ασφαλή εργασία αν η εφαρμογή γίνει με ρολό ή πινέλο.

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

## 9. Συντήρηση και ανανέωση των περασμένων επιφανειών

Οι περασμένες επιφάνειες δεν χρειάζονται κάποια ειδική συντήρηση. Οποιαδήποτε σκόνη ή άλλη βρωμιά μπορεί να αφαιρεθεί με ξεσκόνισμα ή σκούπισμα.

Τις επιφάνειες από τις οποίες δε μπορούμε να αφαιρέσουμε βρωμιές ή λεκέδες με τον παραπάνω τρόπο, θα πρέπει να τις ξαναβάψουμε με διπλό πέρασμα της βαφής, λεπτομέρειες θα βρείτε στο κεφάλαιο »Εφαρμογή βαφής«. Συνήθως πριν το αναναεωτικό βάψιμο δεν χρειάζεται το αστάρωμα.

## 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 άθικτη 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 συνεχώς στα εργαστήρια της εταιρίας, περιοδικώς στο Σλοβενικό Ινστιτούτο Δομικών Κατασκευών στη Λιουμπλιάνα και στο Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke στη Στουτγκάρδη και σε ανεξάρτητα εξιδεικευμένα ινστιτούτα στη Σλοβενία και στο εξωτερικό. Επιπλέον την ποιότητα εγγυάται στη JUB το -εδώ και χρόνια- σύστημα ελέγχου ποιότητας ISO 9001. Στην παραγωγή του προϊόντος ακολουθούμε με αυστηρότητα τα σλοβενικά και ευρωπαϊκά στάνταρντ σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος 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, λάθος χρήση ή αντιεπαγγελματική εργασία.

Διαφοροποιήσεις στην απόχρωση, μεταξύ της παλέτας χρωμάτων και του δειγματολογίου και του τελικού προϊόντος είναι πιθανόν να υπάρχουν, όμως η κοινή χρωματική διαφορά ΔΕ2000 για αποχρώσεις της παλέτας ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΟΒΑΔΕΣ της JUB –σύμφωνα με το ISO 7724/1-3 και το αρχικό μοντέλο CIE DE2000 - δεν ξεπερνάει το 1,5. Για τον έλεγχο του χρώματος, αφού στεγνώσει σωστά ο σοβάς, συγκρίνετε σε δοκιμαστική επιφάνεια και με τη στάνταρντ απόχρωση του προϊόντος, που θα βρείτε στο κέντρο έρευνας/TRC JUB d.o.o. Ο σοβάς 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 του σοβά 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-051/10-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;  
φαξ: (01) 588 42 50 πωλήσεις,  
e mail:jub.info@jub.si;  
ιστοσελίδα: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)

