



# HardwaxOil

## Ημιμάτ

ΛΑΔΙ ΣΚΛΗΡΟΥ ΚΕΡΙΟΥ



ΝΕΟΣ

**Λαδωμένη εμφάνιση και βελούδινη αίσθηση με υψηλή ανθεκτικότητα**

Λάδι σκληρού κεριού που σχηματίζει στρώσεις. Η πλήρης εμφάνιση συναντά τη βελούδινη αίσθηση: Το HardwaxOil αναδεικνύει πλήρως την ομορφιά και τον χαρακτήρα του ξύλου. Σχηματίζει ένα ανθεκτικό, αντιολισθητικό στρώμα που προστατεύει αξιόπιστα από την υγρασία και τη βρωμιά.

- Χωρίς οξίμη και κοβάλτιο
- Ομοιόμορφη, γεμάτη εμφάνιση
- Φυσική, βελούδινη αίσθηση
- Κατάλληλο για μερικές επισκευές
- Ανθεκτική στη βρωμιά, εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια
- Πιστοποιημένη αντοχή στην ολίσθηση σύμφωνα με το DIN EN 16165:2021-12 για χώρους εργασίας, ομάδα αξιολόγησης R10.
- Κατάλληλο για παιδικά παιχνίδια σύμφωνα με το EN 71-3

### Περιοχή χρήσης:

Ενδείκνυται για παρκέ, ξύλινα δάπεδα και δάπεδα φελλού. Ενδείκνυται για σχεδόν όλους τους ευρωπαϊκούς και εξωτικούς τύπους ξύλου. Λάβετε υπόψη τον κατάλογο τύπων ξύλου που βρίσκεται στην ιστοσελίδα [www.loba.de](http://www.loba.de). Σε περίπτωση αμφιβολίας απαιτείται επικοινωνία με το εργοστάσιο. Αντίσταση στην ολίσθηση κατά DIN EN 16165:2021-12 Ομάδα αξιολόγησης R10.



## Δεδομένα προϊόντων

ΑΡ. ΕΙΔΟΥΣ			
	750 ml	6	480
10509	2,5l	4	120
	10l	-	42

Στερεά σώματα	50 ±2%
Αποθήκευση και μεταφορά	24 μήνες μέγιστη διάρκεια αποθήκευσης, λάβετε υπόψη την επιγραφή του δοχείου. Δεν είναι επικίνδυνο υλικό κατά ADR. Δεν επηρεάζεται από τον παγετό.
GISCODE	Ö60+
2004/42/CE	Οριακή τιμή ΕΕ για το προϊόν (Κατ. A/i): 500g/l (2010). Αυτό το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 461g/l VOC.

## Υποδείξεις επεξεργασίας

- Σε δοχεία από 10 l και άνω πριν την έναρξη της εργασίας το υλικό πρέπει να αναδευτεί μηχανικά, π.χ. με αναδευτήρα χρωμάτων LOBATOOL.
- Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει λειανθεί κατάλληλα. Το δάπεδο πρέπει να είναι στεγνό και χωρίς τυχόν παλαιές επιστρώσεις, λάδι, λίπος, κερί, σιλικόνη, σκόνη λείανσης και άλλες ακαθαρσίες.
- Οι βέλτιστες συνθήκες επεξεργασίας κυριαρχούν σε θερμοκρασία δωματίου +15°C έως +25°C, θερμοκρασία δαπέδου +15°C έως +22°C, σχετ. υγρασία αέρα 40% - 65%, θερμοκρασία υλικού +18°C - +25°C, μέγ. υγρασία ξύλου 12%, αερίστε επαρκώς τους χώρους εργασίων.
- Για την αποτροπή ζημιών στο παρκέ κατά την επεξεργασία επιδιώξτε τις συνθήκες χώρου που αναμένονται για τη χρήση κατά μέσο όρο στο έτος.
- Μη ρίξετε το υλικό στο δάπεδο, χρησιμοποιήστε κουβά σφράγισης LOBATOOL.
- Λάβετε υπόψη τους γενικούς και ειδικούς για το προϊόν κανόνες ασφάλειας εργασίας. Πιο λεπτομερείς υποδείξεις θα βρείτε ανάλογα με το GISCODE στις οδηγίες χρήσης στην ιστοσελίδα [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de).
- Αυτό το προϊόν είναι συστατικό του „Connected Systems“ των LOBA και Wakol. Οι εγκεκριμένοι συνδυασμοί με κόλλες παρκέ Wakol λαμβάνονται από τον „Πίνακα Connected Systems“: [www.loba.de/connected-systems](http://www.loba.de/connected-systems)
- Ανακινήστε καλά το υλικό.

### ΑΡΑΙΩΤΙΚΟ

Το προϊόν είναι έτοιμο προς επεξεργασία και δεν επιτρέπεται να αραιωθεί!

### ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗΣ / ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΛΙΚΟΥ

Επάλειψη με σπάτουλα: LOBA Σπάτουλα / περ. 20 ml/m<sup>2</sup> (50m<sup>2</sup>/l)

Επάλειψη με ρολό ή βούρτσα: LOBA Ρολό Microfaser 60-80 ή LOBA Βούρτσα λαδιού / περ. 40- 60ml/m<sup>2</sup> (20m<sup>2</sup>/l)

### ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΙΣΜΑ

Εντός 24 ωρών μπορεί να γίνει βαφή χωρίς, στη συνέχεια με ενδιάμεσο γυαλοχάρτισμα. Το τελικό οπτικό αποτέλεσμα μπορεί να βελτιωθεί με ενδιάμεσο γυαλοχάρτισμα με LOBASAND Φλις λείανσης και τις LOBASAND Λωρίδες Velcro τοποθετημένες από κάτω πριν από το τελευταίο χέρι.

### ΧΡΟΝΟΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ

- Δυνατότητα για προσεκτικό περπάτημα, για ενδιάμεσο τρίψιμο και για δεύτερο βάψιμο το νωρίτερο μετά από 8 ώρες.
- Ελαφριά καταπόνηση μετά από 24 ώρες.
- Πλήρης δυνατότητα φόρτισης και κάλυψη μετά από 10 ημέρες.
- Η νωριότερη κάλυψη είναι εφικτή με LOBA Cover 400, για λεπτομέρειες βλέπε τεχνικές πληροφορίες για το προϊόν.
- Οι αναφερόμενοι χρόνοι στεγνώματος ισχύουν στους +20°C και σχετική υγρασία αέρα 50%.

### ΠΟΛΥΠΛΕΥΡΗ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ:

- ImpactOil Color
- Markant Color

Παρακαλούμε λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΚΑΙ ΡΟΛΟ:

Για ξύλινα δάπεδα.

- Εφαρμόστε προσεκτικά το HardwaxOil τμηματικά με σπάτουλα LOBA.
- Αμέσως μετά εξομαλύνετε με μηχανή μονού δίσκου και τοποθετημένο LOBASAND SpecialPad μπρεζ.
- Στέγνωμα ελάχιστο 8 ώρες, μέγιστο 24 ώρες.
- Περάστε ομοιόμορφα με ρολό μια λεπτή και ομοιόμορφη στρώση HardwaxOil με το LOBA Ρολό Microfaser 60-80.
- Στην περίπτωση πολύ απορροφητικών υποστρωμάτων, μπορεί να είναι απαραίτητη μια πρόσθετη εφαρμογή με ρολό μετά από ενδιάμεση λείανση με το LOBASAND Φλις λείανσης και τις LOBASAND Λωρίδες Velcro τοποθετημένες από κάτω για να επιτευχθεί ομοιογενής πληρότητα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΡΟΛΟ:

Για δάπεδα από ξύλο και φελλό.

- Εφαρμόστε το HardwaxOil σε λεπτή και ομοιόμορφη στρώση με LOBA Ρολό Microfaser 60-80/LOBA Βούρτσα λαδιού.
- Στέγνωμα ελάχιστο 8 ώρες, μέγιστο 24 ώρες.
- Πραγματοποιήστε ενδιάμεση λείανση με LOBASAND Φλις λείανσης και τοποθετημένες από κάτω LOBASAND Λωρίδες Velcro και απομακρύνετε τη σκόνη.
- Περάστε ομοιόμορφα μια λεπτή και ομοιόμορφη στρώση HardwaxOil με LOBA Ρολό Microfaser 60-80/LOBA Βούρτσα λαδιού.
- Στην περίπτωση πολύ απορροφητικών υποστρωμάτων, μπορεί να είναι απαραίτητη μια πρόσθετη εφαρμογή με ρολό μετά από ενδιάμεση λείανση με το LOBASAND Φλις λείανσης και τις LOBASAND Λωρίδες Velcro τοποθετημένες από κάτω για να επιτευχθεί ομοιογενής πληρότητα.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Οι εφαρμογές με σπάτουλα είναι εφικτές μόνο σε ξύλινα δάπεδα με στεγανούς αρμούς. Το λάδι που έχει εισχωρήσει μέσα στους αρμούς δεν στεγνώνει πλήρως για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Εμπιστευμένα πανιά καθαρισμού, pads και άλλα μέσα εργασίας πρέπει να φυλάσσονται μέσα σε κλειστούς περιέκτες, λάδι σε συνδυασμό με σκόνη λείανσης, πανιά, κ.λπ. πρέπει να υγρανθούν με νερό ή να φυλαχθούν σε σφραγισμένο κουβά και να απορριφθούν με τρόπο ώστε να προστατεύονται από φωτιά - διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος αυτανάφλεξης. Οι περιοχές εργασίας πρέπει να αερίζονται καλά κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και του στεγνώματος.

## Γενικές υποδείξεις

**Καθαρισμός των συσκευών εργασίας:** Καθαρίστε τις συσκευές εργασίας με διαλύτες, όπως π.χ. καθαριστικά πινέλων.

### Πυροπροστασία:

Συστήματα σχηματισμού στρώσεων:

Για τη συμμόρφωση με την έγκριση DIBt και την επίτευξη της κλάσης πυροπροστασίας Cfl-s1 σύμφωνα με το DIN EN 14342, Πίνακας 1, απαιτείται πάχος ξηρού φιλμ μέγιστο 100 μm για τα βερνίκια και μέγιστο 50 μm για τα λάδια σκληρού κεριού.

Συστήματα που δεν σχηματίζουν φιλμ:

Για να επιτευχθεί η κλάση πυροπροστασίας Cfl-s1 σύμφωνα με το DIN EN 14342, Πίνακας 1, πρέπει να τηρείται ποσότητα εφαρμογής 20 έως 60 g/m<sup>2</sup>.

**Χρόνος στεγνώματος:** Οι αναφερόμενοι χρόνοι στεγνώματος ισχύουν στους +20°C και σχετική υγρασία αέρα 50%, καθώς και με προσεκτικό αερισμό των χώρων εργασίας, χωρίς ρεύματα αέρα. Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες, η υψηλότερη σχετ. υγρασία, ο κακός αερισμός οδηγούν σε καθυστερήσεις στεγνώματος. Πριν από την επίτευξη της τελικής σκληρότητας μην καθαρίζετε με υγρά μέσα και μην τοποθετείτε μοκέτες. Για την κάλυψη της επιφάνειας πριν την επίτευξη της τελικής σκληρότητας χρησιμοποιήστε LOBA Cover 400. Στοιχεία ειδικά για το προϊόν βρίσκονται στις εκάστοτε τεχνικές πληροφορίες.

**Κόλλημα ακμών:** Τα παρκέ που δεν έχουν κολληθεί σταθερά έναντι ώθησης, τα ξύλινα δάπεδα με σανίδες, οι ξύλινες επενδύσεις δαπέδων, τα δάπεδα λαμινέ, τα παρκέ πάνω σε θέρμανση δαπέδου καθώς και οι τύποι ξύλων με σύντομο χρόνο αλλαγής υγρασίας (π.χ. οξιά) επιβαρύνονται σε περίπτωση διακυμάνσεων στο κλίμα του χώρου (υγρασία αέρα, θερμοκρασία). Σε περίπτωση χρήσης λαδιών δεν μπορούν να προκληθούν ρωγμές στους αρμούς.

**Αλληλεπιδράσεις:** Τα υλικά που περιέχουν πλαστικοποιητές όπως π.χ. υποστρώματα μοκετών, πόδια επίπλων, ροδάκια καρεκλών, ελαστικές κόλλες παρκέ ή συναρμολόγησης μπορεί προκαλέσουν μαλάκωμα και αποχρωματισμό. Αποθέσεις σε αρμούς μπορεί να αποτελέσουν αιτία για προβλήματα στην αφή και στην εμφάνιση. Επιβαρύνσεις με βαφές μαλλιών, ελαστικά καουτσούκ αυτοκινήτων, μοτοσικλετών, ποδηλάτων και παρόμοιων μπορούν να προκαλέσουν μόνιμους, μη αναστρέψιμους αποχρωματισμούς της επιφάνειας.

**Υποδείξεις ασφαλείας:** Κατά την επεξεργασία και το στέγνωμα προϊόντων που περιέχουν διαλύτες σε υψηλή περιεκτικότητα δημιουργούνται εύφλεκτοι ατμοί διαλυτών. Για το λόγο αυτό, απαγορεύονται η φωτιά, η γυμνή φλόγα, η συγκόλληση, το κάπνισμα κλπ. στην περιοχή κινδύνου. Αερίζετε καλά τους χώρους εργασίας και αποθήκευσης. Οι ηλεκτρικές συσκευές στους χώρους εργασίας και στους παραπλήσιους χώρους πρέπει να απενεργοποιούνται έγκαιρα έτσι ώστε να έχουν κρυώσει κατά την έναρξη των εργασιών. Αποφύγετε τη δημιουργία σπινθήρων, ακόμη και σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Κρατήστε το δοχείο υλικού καλά κλεισμένο. Απομακρύνετε τα ευαίσθητα σε διαλύτες εξαρτήματα, φυτά ή ζώα (ενυδρεία) από την περιοχή επίδρασης των ατμών διαλυτών.

**Connected Systems:** Μέσω των Connected Systems ελεγμένα προϊόντα είναι βελτιστοποιημένα έτσι ώστε με ενδεδειγμένη επεξεργασία να μην παρουσιάζεται σκούρα απόχρωση, που προκαλείται μέσω χημικής αλληλεπίδρασης μεταξύ επιφανειακής επεξεργασίας και κόλλας.

Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο και όλες οι περαιτέρω υποδείξεις και συστάσεις, τις οποίες παρέχουμε ως συμβουλές στο χρήστη, είναι αποτέλεσμα της έως τώρα πείρας και αναφέρονται σε τυπικές συνθήκες. Λόγω των πολύπλευρων δυνατοτήτων εφαρμογής και συνθηκών επεξεργασίας δεν απαλλάσσουμε το χρήστη από το να προβεί σε δοκιμές ο ίδιος ή από το να λάβει τεχνικές συμβουλές μέσω επικοινωνίας με το Τμήμα τεχνικής εφαρμογής LOBA. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συστάσεις των κατασκευαστών των επιστρώσεων και τα ισχύοντα πρότυπα. Η δική μας ευθύνη καθορίζεται αποκλειστικά από τους Γενικούς Όρους Συναλλαγών μας και δεν διευρύνεται ούτε μέσω αυτής της πληροφορίας ούτε μέσω της παροχής συμβουλών από εμάς. Με την κυκλοφορία νέων τεχνικών πληροφοριών οι παλαιές τίθενται εκτός ισχύος.

Οι λέξεις και τα σύμβολα που φέρουν το σήμα ® σημαίνουν δικαιώματα μάρκας που είναι κατοχυρωμένα και προστατευμένα τουλάχιστον στην περιοχή Γερμανία.