

## Το BIOCASA® έχει πιστοποιημένη φυσική ποιότητα



**Είναι φυσικά καθαρό και βελτιώνει την ποιότητα του αέρα των εσωτερικών χώρων**  
το μόνο ελεγμένο από τα εργαστήρια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την διάλυση των ρύπων



**Είναι φυσικά βακτηριοστατικό και μυκητοστατικό**  
πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο CSTB εξασφαλίζει την προστασία από μικροοργανισμούς και αλλεργιογόνα εσωτερικών χώρων



**Είναι φυσικά υγιεινό**  
πιστοποιημένο ως "Φυσικό Υλικό Εξαιρετικό για την Κατασκευή" από το Ινστιτούτο Giordano, πιστοποίηση EC1 - GEV με χαμηλότερες εκπομπές POE



**Είναι φυσικά ποιοτικό**  
NHL 3.5 πιστοποιημένο, με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 998 για κονιάματα για την κατασκευή και τα επιχρίσματα



**GreenBuilding Rating®**  
Το GreenBuilding Rating® αξιολογεί τις επιδόσεις των προϊόντων μέσω αντικειμενικά μετρήσιμων δεικτών της eco και bio αειφορίας



**Αξιολόγηση του Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος**  
Αναλυτικός σχεδιασμός του κύκλου ζωής των προϊόντων με στόχο τον υπολογισμό του Αποτυπώματος Άνθρακα για τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου



**Χωρίς ραδόνιο**  
Πιστοποιημένο ως "Φυσικό Υλικό Άριστο για την Κατασκευή" που με τιμή εμφανίζει "δείκτη ραδιενέργειας" μικρότερο από 0,5, ιδανικό για τη βιοδόμηση

## ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ BIOCASA® ΑΦΥΓΡΟΧΡΩΜΑ



Ακρυλο-σιλοξανικό  
συνδετικό



Φυσικά pigmenta  
προϊόντα της  
λειτουργικής έγχρωμων  
πετρωμάτων και ορυκτών



Καθαρό Υπέρλευτο Λευκό  
Μάρμαρο από την Carrara



Έλαιο  
Πεύκου

## BIOCASA®, η υγιής κατοικία αναπνέει

Στη βιοδόμηση οι τοιχοποιίες θεωρούνται ως το δεύτερο δέρμα του ανθρώπου: πρέπει να έχουν άριστη ικανότητα διαπνοής για να εξασφαλίσουν μία σταθερή ανταλλαγή μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος ικανοποιώντας με τον τρόπο αυτό τις απαιτήσεις υγιεινής των κτιρίων και την καλή διαβίωση των ανθρώπων τους.

Αυτές οι παράμετροι εξασφαλίζονται με τήρηση των κύκλων BIOCASA®

- BIOCASA® ΘΩΡΑΞ
- BIOCASA® ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
- BIOCASA® ΕΥ ΖΗΝ
- BIOCASA® ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΟ
- BIOCASA® ΦΙΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ
- BIOCASA® ΑΦΥΓΡΟΧΡΩΜΑ
- BIOCASA® ΑΣΤΑΡΙ ΑΦΥΓΡΟΧΡΩΜΑΤΟΣ
- BIOCASA® ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΓΕΩΧΡΩΜΑΤΟΣ
- BIOCASA® ΓΕΩΧΡΩΜΑ



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL Spa  
KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας  
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ  
Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788  
e-mail: info@kerakollhellas.gr www.kerakoll.com

MKT-TEC code: 53/2016 - EL  
Ref. GBR Data Report - 07/2016



# BIOCASA®

## Αφυγράχρωμα

Οργανικό ορυκτό χρώμα φιλικό προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτό ακρυλοσιλοξανικής βάσης, με πρόσθετα κατά των βιολογικών παραγόντων, καλυπτικό με ματ αποτέλεσμα, ιδανικό για το GreenBuilding. Σέβεται το περιβάλλον και την υγεία των χρηστών.

Το BIOCASA® Αφυγράχρωμα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στις πλύσεις, έχει μεγάλη ικανότητα διαπνοής, άριστη προστασία ενάντια στις επιθέσεις των ατμοσφαιρικών παραγόντων, στη ρύπανση και τα βακτήρια, τους μύκητες και τα άλγη. Ανθεκτικό στην τριβή και τις ακτίνες UV. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company



# BIOCASA® Αφυγρόχρωμα



## GREENBUILDING RATING®

### BIOCASA® Αφυγρόχρωμα

- Κατηγορία: Οργανικά Ορυκτά
- Κατάταξη: Ορυκτά Χρώματα και Υλικά Επένδυσης - Σειρά Σιλοξανικά
- Rating\*: Eco 2

\* Rating υπολογισμένο επί του μέσου όρου των χημικών συνθέσεων των χρωμάτων

	Regional Mineral 5-30% Indoor Air Quality	IAQ VOCs Indoor Air Quality	Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
			Καμία επιρροή κινδύνου για το περιβάλλον	Μη τοξικό και καίνδιο	

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Καταργεί τους κινδύνους των επικινδύνων και ρυπαγόνων για το περιβάλλον φορτίων κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά τους
- Έγγυάται πιο ασφαλή χρήση στο εργοτάξιο

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προορισμός χρήσης

Διακοσμήσιες προσαΐσις και στεγανοποίησης για:

- επιχρίσματα αφύγρανσης
- νέα ώριμα επιχρίσματα
- παλιά επιχρίσματα καλά προσφυόμενα στο υπόστρωμα του τοίχου

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Δε χρησιμοποιείται

Για τη συγκράτηση νερού ή τη μόνιμη επαφή με νερό.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Προετοιμασία υποστρωμάτων

Οι επιφάνειες που πρόκειται να διακοσμηθούν πρέπει να είναι στεγνές, πλήρως ώριμες και απόλυτα καθαρές, πρέπει να απομακρυνθούν όλα τα τμήματα που έχουν υποστεί φθορά, τυχόν στρώσεις παλιού χρώματος που ξεφλουδίζει, η σκόνη ή τα υλικά ξεκαλουπιώματος. Μετά από τον καθαρισμό, περίπου 12 ώρες πριν από τον κύκλο διακόσμησης, εφαρμόστε μία στρώση από το αστάρι σταθεροποίησης BIOCASA® Αστάρι Αφυγροχρώματος.

Σε καινούρια ή λειτουργικά υποστρώματα: εφαρμόστε μία στρώση από το υδατοδιαλυτό υδρόφοβο αστάρι σταθεροποίησης BIOCASA® Αστάρι Αφυγορχώματος. Εφαρμόστε στη συνέχεια το σιλοξανικό κύκλο διακόσμησης με BIOCASA® Αφυγρόχρωμα.

Σε παλιά και/ή ήδη βαμμένα υποστρώματα: καθαρίστε προσεκτικά με κατάλληλα μηχανικά και/ή χημικά μέσα και αφαιρέστε τα παλιά βαψίματα στο στάδιο της αποκόλλησης. Εφαρμόστε μία στρώση από το υδατοδιαλυτό υδρόφοβο αστάρι σταθεροποίησης BIOCASA® Αστάρι Αφυγορχώματος.

Σε πορώδεις επιφάνειες στις οποίες απαιτείται σταθεροποίηση σε βάθος, όπως παλιά επιχρίσματα όχι βαμμένα ή με παλιά χρώματα, εφαρμόστε το αστάρι BIOCASA® Αστάρι Αφυγορχώματος.

Εφαρμόστε στη συνέχεια το σιλοξανικό κύκλο διακόσμησης με BIOCASA® Αφυγρόχρωμα.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλής διαπνοής
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά καλυπτικότητας

- Εξαιρετική φυσιογνωμία υλικού με βελούδινο αισθητικό αποτέλεσμα

- Ανθεκτικό στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες

- Ειδικό για ιδιαίτερα διαβρωτικά περιβάλλοντα

- Ιδανικό για επιχρίσματα αφύγρανσης και παραδοσιακά

- Υψηλή απόδοση

- Εύκολη εφαρμογή με πινέλο, ρολό και με ψεκασμό

### Προετοιμασία

Ανακατέψτε ξανά το BIOCASA® Αφυγρόχρωμα πριν από την εφαρμογή.

### Εφαρμογή

Το BIOCASA® Αφυγρόχρωμα πρέπει να εφαρμόζεται προσεκτικά σε όλη την επιφάνεια με πινέλο, ρολό ή ψεκασμό σε δύο στρώσεις, αραιωμένο στην πρώτη και τη δεύτερη στρώση περίπου κατά 20 – 30% κατ'όγκο με νερό σύμφωνα με τις ανάγκες και τις συσκευές που χρησιμοποιήθηκαν, σε υποστρώματα που έχουν στεγνώσει καλά ή με υγρασία όχι μεγαλύτερη από 6%.

Οι απαραίτητες περιβαλλοντικές συνθήκες για την πραγματοποίηση της διακόσμησης απαιτούν θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος μεταξύ των + 5 °C και των + 30 °C και σχετική υγρασία περιβάλλοντος μικρότερη από 80%.

Χρόνος επάλληλης εφαρμογής μεταξύ της πρώτης και της δεύτερης στρώσης τουλάχιστον 12 ώρες.

Αποφύγετε την εφαρμογή με άμεση έκθεση στον ήλιο. Μετά την εφαρμογή οι εξωτερικές επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται από βροχή και υγρασία μέχρι την πλήρη ξήρανση του φιλμ.

Σε περίπτωση χρήσης διαφορετικών παρτίδων χρωματιστού προϊόντος ή της ολοκλήρωσης μίας εργασίας με προϊόν από τη μηχανή χρωμάτων, συνιστάται η ανάμιξη των προϊόντων μεταξύ τους προκειμένου να αποφευχθούν μικρές διαφορές στην απόχρωση.

### Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του BIOCASA® Αφυγρόχρωμα πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

## ΆΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Τα χρώματα της καρτέλας είναι καθαρά ενδεικτικά. Για το λόγο αυτό συνιστάται μία εκ των προτέρων δοκιμή στο εργοτάξιο προκειμένου να επαληθευτεί η ακριβής απόχρωση του χρώματος.

Για λαμπερές ή έντονες αποχρώσεις αξιολογήστε την ευαισθησία στην υπεριώδη ακτινοβολία, όπως αναφέρεται στις καρτέλες χρωμάτων αναφοράς και στο GreenDesign λογισμικό μας. Αυτή η πληροφορία αναφέρεται επίσης στο τεχνικό έντυπο που επισυνάπτεται στα δείγματα του προϊόντος, ή στο τεχνικό έντυπο που αναπτύχθηκε από το τμήμα προσδιορισμού αποχρώσεων, για την αποστολή των ζητούμενων συνθέσεων.

Μη χρησιμοποιείτε το BIOCASA® Αφυγρόχρωμα για τη διακόσμηση και τη στεγανοποίηση του εσωτερικού σιντριβανιών, διακοσμητικών δεξαμενών και της άνω παρειάς αετωμάτων.

Σε επιφάνειες που υποβάλλονται σε τριχοειδή απορρόφηση πρέπει να εφαρμοστεί απαραίτητα ο κύκλος αφύγρανσης BIOCASA®.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

*Προστασία και διακόσμηση των εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών, με εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή ψεκασμό καλυπτικού χρώματος με βάση υδατοδιαλυτά σιλοξανικά συνθετικά υλικά, με μεγάλη ικανότητα διαπνοής και προστασίας ενάντια στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, τη ρύπανση, τα άγλη, βακτήρια και μύκητες, με υπέρλεπτα υλικά και πηγμένα ανθεκτικά στο φως όπως το BIOCASA® Αφυγρόχρωμα της Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating® Eco 2. Ανθεκτικό στον καθαρισμό >10000 κύκλοι σύμφωνα με το UNI 10560, υδατοπερατό κατηγορία V1 (Υψηλή) σύμφωνα με το EN ISO 7783-2, υδατοπερατό W3 (χαμηλή) σύμφωνα με το EN1062-3.*

*Απόδοση BIOCASA® Αφυγρόχρωμα ≈ 0,3 ℓ/μ²*

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ KERAKOLL

Φυσιογνωμία	χρώμα λευκό ή με απόχρωση
Πυκνότητα	≈ 1,49 kg/ℓ
Χημική φύση	ακρυλο-σιλοξανικό γαλάκτωμα
Διατήρηση Προεידιοποίησις	≈ 18 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας σε στεγνό χώρο ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας
Ιξώδες	≈ 48000 cps, ρότορας 6 RPM 10 μέθοδος Brookfield
Συσκευασία	δοχεία 14 ℓ – 4 ℓ
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C
Υγρασία υποστρώματος	≤ 6%
Χρόνος αναμονής ανάμεσα στην 1 <sup>η</sup> και τη 2 <sup>η</sup> στρώση	≥ 12 ώρες
Άραιωση με νερό	20 – 30% κατ'όγκο
Ξηρό στην αφή	≤ 1 ώρα
Απόδοση για 2 στρώσεις σε υπόστρωμα που έχει λειανθεί με BIOCASA® Φίνο Ιταλικό	≈ 0,2 – 0,3 ℓ/μ²

*Λήψη δεδομένων σε +20 °C θερμοκρασία, 65% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.*

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

### HIGH-TECH

Ανθεκτικότητα στον καθαρισμό	> 10000 κύκλοι	UNI 10560
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς	κατηγορία V1 (υψηλή)	EN ISO 7783-2
Υδατοπερατότητα	κατηγορία W3 (χαμηλή)	EN 1062-3
Συμμορφώνεται με τη θεωρία Kuenzle	w < 0,5 kg /m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> – S <sub>b</sub> < 2 m	DIN 18550

*Λήψη δεδομένων σε +20 °C θερμοκρασία, 65% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.*

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

### - Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- επαληθεύστε ότι η επιφάνεια δεν είναι παγωμένη
- προστατέψτε τις επιφάνειες από την άμεση έκθεση στον ήλιο και από τον αέρα
- μην προσθέτετε συνθετικά υλικά ή βελτιωτικά
- προστατέψτε από βροχόπτωση και έντονη υγρασία τις βαμμένες επιφάνειες τις πρώτες 48 ώρες από την εφαρμογή
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατηγορία Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιούνιο του 2016 (αριθ. GBR Data Report - 07.16). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Σημειώνεται ότι η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαθάρτητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν λάβει από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Παρόλο, ούναυσαντας να επιβιώσει κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε διασφαλίζουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Σημειώνεται, ούναυσαντας μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.