

Η υγιής κατοικία αναπνέει

Το **BIOCASA**® αναπνέει και σε σχέση με τα κοινά τσιμεντούχα κονιάματα είναι ικανό για τη δημιουργία βιώσιμης κατοικίας να αποβάλει λίτρα νερού, που είναι η κύρια αιτία μούχλας, υποβάθμισης, υγρασίας και κακής ποιότητας διαβίωσης.

Το **BIOCASA**® κάνει τους τοίχους να αναπνέουν και προσφέρει στις νέες κατοικίες και στους ανθρώπους τους άμεσα ποιοτική διαβίωση καθώς επιτρέπει στην υγρασία να απομακρυνθεί από τους τοίχους γρήγορα, οι τοίχοι να στεγνώσουν και να αποκατασταθεί η υγιεινή της κατοικίας.

Το **BIOCASA**® έχει πολύ υψηλό πορώδες και βελτιώνει το εσωτερικό μικροκλίμα αυξάνοντας την ανταλλαγή αέρα με το εξωτερικό χάρη στην μεγάλη ικανότητα διαπνοής των τοίχων που επιτυγχάνεται με το **BIOCASA**®.

Το **BIOCASA**® είναι υγροσκοπικό και ρυθμίζει την ισορροπία της υγρασίας στο εσωτερικό της κατοικίας, απορροφώντας την όταν είναι σε περίσσεια και εκλύοντας με μορφή υδρατμών όταν η ατμόσφαιρα είναι ξηρή.

Το **BIOCASA**® προστατεύει από τη μούχλα και τα βακτήρια δημιουργώντας ένα υγιεινό και άνετο περιβάλλον. Ο τοίχος **BIOCASA**® είναι στεγνός και ζεστός και μαζί με την αλκαλική δράση της ασβέστου (που οφείλεται στο υψηλό pH της), δεν επιτρέπει στα βακτήρια και τη μούχλα να αναπτυχθούν και να επιβαρύνουν την υγεία των ανθρώπων.

Το **BIOCASA**® είναι φυσικό και δεν επιβαρύνει τον αέρα και το περιβάλλον με πτητικές οργανικές ενώσεις βλαβερές για την κατοικία και τους ανθρώπους της. Το **BIOCASA**®, στο τέλος ζωής του, μπορεί να ανακυκλωθεί ως αδρανές υλικό.

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

BIOCASA®



ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ
ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΛΑΤΑ



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

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Η υγρασία, η ασθένεια των τοίχων



Οι τοίχοι είναι όλοι δυναμικά απορροφητικοί και υποφέρουν από την επαφή με το νερό. Ειδικότερα, η πιο επικίνδυνη μορφή υγρασίας είναι εκείνη που προέρχεται από το έδαφος καθώς περιέχει άλατα (χλωριούχα, θειικά, νιτρικά), εμποτίζει την τοιχοποιία και λόγω τριχοειδών εμφανίζεται έως και αρκετά μέτρα ύψος.

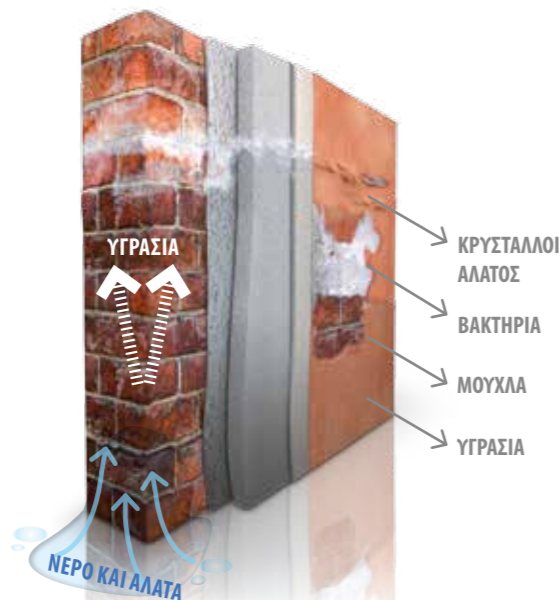
Η υγρασία αλλάζει τη φυσική και χημική συμπεριφορά του τοίχου, αυξάνει τη θερμική αγωγιμότητα και περιορίζει τη μονωτική ισχύ του. Επιπλέον, εξαιτίας της επιφανειακής κρυσταλλοποίησης των αλάτων, προκαλείται πρόωρη διάρρηξη των υλικών και ταχεία καταστροφή της.

Μία τοιχοποιία κορεσμένη με νερό έχει μειωμένη μονωτική ικανότητα και ευνοεί το σχηματισμό μούχλας και βακτηρίων, επιδεινώνοντας την υγιεινή των χώρων και την ποιότητα διαβίωσης των ανθρώπων της.

Το BIOCASA® Αφύγνωση επιλύει οριστικά το πρόβλημα της υγρασίας των τοίχων

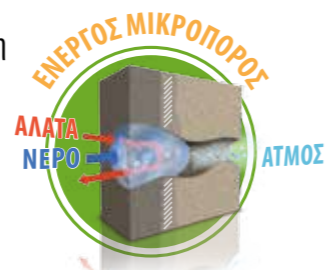
Το BIOCASA® Αφύγνωση εγγυάται μία δυναμική ισορροπία μεταξύ της τριχοειδούς απορρόφησης και της επιφανειακής αποβολής της υγρασίας αξιοποιώντας τις φυσικές ιδιότητες του μικροπορώδους και την υγροσκοπικότητα της καθαρής ασβέστου NHL και της φυσικής ποζολάνης.

Η αντοχή στην αντίδραση με τα άλατα εξασφαλίζει τη χημική σταθερότητα του επιχρίσματος και τη διάρκεια ζωής του συστήματος αφύγνωσης.



Γεννιέται το πρώτο φυσικό επίχρισμα για την επιφανειακή αφύγνωση με μεγάλη διάρκεια ζωής.

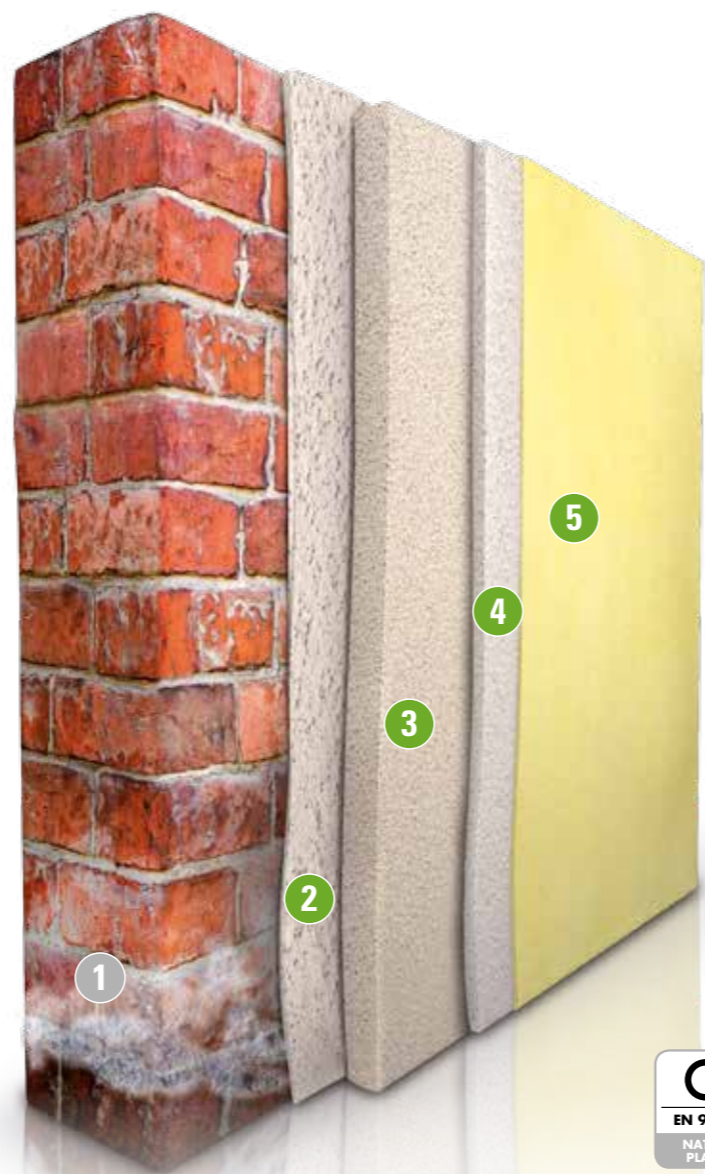
- Το μέγεθος των ΕΝΕΡΓΩΝ ΜΙΚΡΟΠΟΡΩΝ του BIOCASA® Αφύγνωση εγγυάται υψηλή ικανότητα διαπνοής και πολύ χαμηλή τριχοειδή απορρόφηση. Η μικρή διάμετρος των τριχοειδών οδών εμποδίζει τη διέλευση του νερού το οποίο δεν εισέρχεται μέσα στο επίχρισμα αλλά επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση των μορίων ατμού.



Η ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΠΝΟΗ ΤΟΥ BIOCASA® ΑΦΥΓΝΩΣΗ ΕΠΙΛΥΕΙ ΟΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

Σύστημα εξυγίανσης και αφύγνωσης της τοιχοποιίας

Στεγνός τοίχος για πλήρη αφύγνωση με το σύστημα εξυγίανσης BIOCASA®



- Μεγάλη ικανότητα διαπνοής
- Υψηλή υδατοαπωθητικότητα
- Ανθεκτικό στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και τη μούχλα
- Υψηλή ανθεκτικότητα
- Ευρεία δυνατότητα χρωμάτων



5		ΚΥΚΛΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ		
ΓΙΑ ΕΣΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ για 2 στρώσεις σε επιφάνεια που έχει λειανθεί με BIOCASA® Φίνο Ιταλικό ≈ 0,2 – 0,3 €/m ²	BIOCASA® Γεώχρωμα Ασβεστοπολτός από φυσική άσβεστο, είναι ιδιαίτερα κατάλληλος για τη διακόσμηση επιχρισμάτων και την εξυγίανση για την πραγματοποίηση διακοσμήσεων υψηλού αισθητικού αποτελέσματος.	
		ΑΠΟΔΟΣΗ ≈ 0,15 – 0,25 €/m ²	BIOCASA® Βελατούρα Γεωχρώματος Εγγυάται την πρόσφυση των διακοσμητικών στρώσεων της ασβέστου σε επιφάνειες από γύψο ή βαμμένες με συνθετικά χρώματα χωρίς να αλλοιώνει τη φυσιογνωμία του υλικού. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	
ΕΣΤΕΡΙΚΟΙ / ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ		ΑΠΟΔΟΣΗ για 2 στρώσεις σε επιφάνεια με λεπτό φινιρίσμα ≈ 0,15 – 0,2 €/m ²	BIOCASA® Αφυγρόχρωμα Εξαιρετική αντοχή στις πλύσεις, έχει μεγάλη ικανότητα διαπνοής, άριστη προστασία ενάντια στις επιθέσεις των ατμοσφαιρικών παραγόντων, στη ρύπανση, στα βακτήρια, τους μύκητες και τα αλγ. Ανθεκτικό στην τριβή και τις ακτίνες UV. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	
		ΑΠΟΔΟΣΗ μέση ανά στρώση ≈ 0,1 – 0,2 €/m ²	BIOCASA® Αστάρι Αφυγοχρώματος Κατάλληλο για την επιφανειακή σταθεροποίηση, εγγυάται υψηλή ικανότητα διαπνοής, ομοιόμορφη απορροφητικότητα και χρωματική ομοιογένεια του ακόλουθου κύκλου διακόσμησης. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	
4		ΥΛΙΚΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΠΝΟΗΣ		
		ΑΠΟΔΟΣΗ ≈ 1 kg/m ² για κάθε mm πάχους	BIOCASA® Φίνο Ιταλικό Υλικό λείανσης μέσης κοκκομετρίας με ικανότητα διαπνοής για φινιρίσμα μαρμαροσβάδων και για την εξυγίανση των κύκλων BIOCASA®.	
3		ΦΥΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΥΓΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ		
		ΑΠΟΔΟΣΗ ≈ 12 kg/m ² για κάθε cm πάχους	BIOCASA® Αφύγνωση Ειδικό για επεμβάσεις εξυγίανσης σε τοιχοποιίες που έχουν φουσκώσει, διαβρωθεί και αποκαλλήθει εξαιτίας της επίδρασης περιβαλλοντικών παραγόντων και των τάσεων από τα συσσωματωματώμενα άλατα των τριχοειδών. Μετατρέπει την εισερχόμενη υγρασία σε υδρατμό εξασφαλίζοντας την αφύγνωση της τοιχοποιίας.	
2		ΦΥΣΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΜΕ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΠΝΟΗΣ		
		ΑΠΟΔΟΣΗ ≈ 15 kg/m ² για κάθε cm πάχους	BIOCASA® Θώραξ Κονίαμα γενικής χρήσης κατηγορίας αντοχής σε θλίψη M5, ειδικό για την κατασκευή, την αποκατάσταση, τη δημιουργία αδρού υποστρώματος για αύξηση της πρόσφυσης πριν την εξομάλυνση φέρουσας τοιχοποιίας και για την πλήρωση φωλιών με τούβλα, λίθους και πλίνθες. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	
1		ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΙΧΟΥ		
			<ul style="list-style-type: none"> • Πλήρη απομάκρυνση των παλιών επιχρισμάτων ή γενικά των υλικών επένδυσης μέχρι τον τοίχο. • Υδροαμβολή ή υδροβολή προκειμένου να απομακρυνθούν τα επικάθημενα άλατα και να αποκατασταθεί το πορώδες εξασφαλίζοντας την ικανότητα διαπνοής των επιφανειών. • Αποκατάσταση που πραγματοποιείται με BIOCASA® Θώραξ για τη δημιουργία αδρού υποστρώματος, την ανακατασκευή και τη σταθεροποίηση των τμημάτων τοιχοποιίας που λείπουν. • Κονίαμα με ικανότητα διαπνοής για την κατασκευή και την εξομάλυνση της επιπεδότητας, της απορροφητικότητας και της πρόσφυσης που πραγματοποιείται με BIOCASA® Θώραξ, ειδικό για την επακόλουθη εφαρμογή του επιχρίσματος αφύγνωσης BIOCASA® Αφύγνωση. 	