

Biocasa Εύ ζην

Φυσικό επίχρισμα πιστοποιημένο, από καθαρή φυσική άσβεστο NHL 3.5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 459-1, για σοβάτισμα υψηλής διαπνοής.

Το Biocasa Εύ ζην είναι κατάλληλο για επιχρίσματα με ικανότητα διαπνοής, προστασίας και πλήρωσης της φέρουσας τοιχοποιίας από τούβλα, πλίνθες και λίθους εσωτερικά και εξωτερικά.



Rating 5

1. Φυσικό, πορώδες και με μεγάλη ικανότητα διαπνοής επιτρέπει στον τοίχο να αναπνέει ελεύθερα
2. Προστατεύει και διατηρεί υγιή την τοιχοποιία σε βάθος χρόνου

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ Recycled Regional Mineral ≥ 30%

Φυσικά στοιχεία



Πιστοποιημένη Φυσική Υδραυλική
Άσβεστος NHL 3.5



Πιστοποιημένη Υπέρλεπτη Φυσική
Ποζολάνη



Λεπτή Πυριτική Ποταμίσια Άμμος
(0,1-0,5 mm)



Καθαρή Πυριτική Ποταμίσια Άμμος
(0,1-1 mm)



Μεσαίου κοκκομετρικού μεγέθους
δολομιτικός ασβεστόλιθος (0-2,5 mm)

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Επίχρισμα με ικανότητα διαπνοής για τη φέρουσα τοιχοποιία και για την πλήρωση φωλιών σε τούβλα, πλίνθες και λίθους εσωτερικά και εξωτερικά. Το Biocasa Εύ ζην είναι ιδιαίτερα κατάλληλο επίχρισμα στην Οικοδομή του Εύ Ζην όπου η αυστηρά φυσική προέλευση των συστατικών του εγγυάται την τήρηση των θεμελιωδών παραμέτρων του πορώδους, της υγροσκοπικότητας και της ικανότητας διαπνοής.

Το Biocasa Εύ ζην είναι κατάλληλο για σοβατίσματα σε διαπνέουσες τοιχοποιίες· η επιλογή παραδοσιακών συστατικών, όπως φυσική άσβεστος, φυσική ποζολάνη, πέτρα, μάρμαρο και γρανίτης, που αναμειγνύονται με ακρίβεια, εγγυάται επεμβάσεις αποκατάστασης με σεβασμό στις υπάρχουσες δομές και στα αρχέγονα υλικά.

Μην χρησιμοποιείται σε υποστρώματα που είναι βρόμικα, μη συνεκτικά, σκονισμένα ή έχουν προηγούμενες στρώσεις βαφής και φινιρίσματος. Απομακρύνετε από τις επιφάνειες τις ενδιάμεσες αλατούχες επικαθίσεις.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και συμπαγές, χωρίς εύθρυπτα τμήματα, σκόνη και μούχλα. Πραγματοποιήστε τον καθαρισμό των επιφανειών με υδροαμβολή ή αμμοβολή και ακόλουθο πλύσιμο με νερό υπό πίεση για την πλήρη απομάκρυνση υπολειμμάτων από προηγούμενες εργασίες (ασβεστοχρώματα, παλιά υλικά λείανσης, επικαθίσεις αλάτων) που μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση. Αφαιρέστε το εύθρυπτο κονίαμα πλήρωσης ανάμεσα στα τούβλα ή στους λίθους. Χρησιμοποιείτε το Biocasa Θώραξ ως πεταχτό και/ή ως κονίαμα για την ανακατασκευή των τμημάτων που λείπουν από την τοιχοποιία ώστε να καταστεί επίπεδη. Βρέχετε πάντα τα υποστρώματα πριν από την εφαρμογή του επιχρίσματος.

→ Προετοιμασία

Εφαρμογή με το χέρι: το Biocasa Εύ ζην προετοιμάζεται αναμιγνύοντας 1 σάκο 25 kg με περίπου 5,1 λίτρα καθαρό νερό στη μετετονιέρα. Το μείγμα προετοιμάζεται αδειάζοντας το νερό στο δοχείο και προσθέτοντας σταδιακά το προϊόν σε μορφή σκόνης. Περιμένετε μέχρι το προϊόν να αποκτήσει τη σωστή σύσταση κατά τη διάρκεια της ανάμιξης. Αρχικά (1-2 λεπτά) το προϊόν φαίνεται στεγνό. Σε αυτό το στάδιο μην προσθέτετε νερό. Αναμίξτε συνεχώς για 4 - 5 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα κονίαμα ομοιογενές, μαλακό και χωρίς συσσωματώματα. Χρησιμοποιήστε όλο το προϊόν που προετοιμάστηκε και μην το χρησιμοποιείτε στην επόμενη ανάμιξη. Αποθηκεύστε το προϊόν σε χώρο προστατευμένο από τη ζέστη το καλοκαίρι ή το κρύο το χειμώνα. Χρησιμοποιήστε τρεχούμενο νερό που δεν έχει επηρεαστεί από τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος.

Η ποιότητα του κονιάματος, εγγυημένη από την αυστηρά φυσική προέλευση του, θα επηρεαστεί από την προσθήκη αποισδήποτε δόσης τσιμέντου.

→ Εφαρμογή

Μηχανική εφαρμογή: το Biocasa Εύ ζην, χάρη στην ιδιαίτερη λεπτότητα και πλαστικότητα του χαρακτηριστική των καλύτερων φυσικών υδραυλικών ασβέστων, είναι ιδανικό για εφαρμογή με μηχανή σοβατίσματος. Η εξαιρετική συνεκτικότητα του υγρού προϊόντος έχει λάβει πιστοποίηση WTA, η οποία ισχύει και για την εφαρμογή με μηχανή. Οι δοκιμές αξιολόγησης του Biocasa Εύ ζην σύμφωνα με τις προδιαγραφές WTA πραγματοποιήθηκαν με μηχανή σοβατίσματος εξοπλισμένη με τα ακόλουθα εξαρτήματα: Μίξερ, Στάτορας 30, Ρότορας 30+, Turbostatore, Turborotore, σωλήνας μεταφοράς υλικών 25x37 mm, μήκους 10/20 μέτρων και εκτοξευτήρας.

Το Biocasa Εύ ζην εφαρμόζεται εύκολα με μυστρί ή με ψεκασμό όπως ένα παραδοσιακό επίχρισμα. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με τη δημιουργία, εφόσον είναι απαραίτητο, αδρού υποστρώματος για την εξομάλυνση των επιφανειών. Εφαρμόστε την πεταχτή στρώση, σχηματίστε τους οδηγούς επιπέδωσης (αλφαδιές), σοβατίστε, διαστρώστε και τρίψτε στο στάδιο της σκλήρυνσης.

Το Biocasa Εύ ζην πρέπει να εφαρμοστεί τηρώντας τις προδιαγραφές σε διαδοχικές στρώσεις μέγιστου πάχους 2 cm παρόλο που το προϊόν υποστηρίζει μεγαλύτερα πάχη. Αυτό το παραδοσιακό σύστημα εφαρμογής αποτρέπει το σχηματισμό μικρορωγμών. Οι εφαρμογές του επιχρίσματος πάνω σε πεταχτό σοβά ή σε προηγούμενες στρώσεις πρέπει να πραγματοποιηθούν όταν η υποκείμενη στρώση έχει σκληρύνει. Μπορεί να επιτευχθεί το επιθυμητό φινιρίσμα ανάλογα με την εργασιμότητα που επιλέχθηκε. Φροντίστε την ωρίμανση του σκληρυνμένου προϊόντος διαβρέχοντάς το για τις πρώτες 24 ώρες.

→ Καθαρισμός

Το Biocasa Εύ ζην είναι ένα φυσικό προϊόν, ο καθαρισμός των εργαλείων πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Άλλες υποδείξεις

→ Στο σοβάτισμα της μικτής ιστορικής τοιχοποιίας ή σε τοιχοποιία με περιοχές στις οποίες έχει εφαρμοστεί διαφορετικό υλικό συνιστάται η προσθήκη ενός αλκαλίμαχου γαλβανισμένου ή συνθετικού πλέγματος στο επίχρισμα Biocasa Εύ ζην με σκοπό να εμποδίσει τυχόν φαινόμενα ρηγματώσεων.

→ Όταν είναι απαραίτητο να εφαρμοστεί Biocasa Εύ ζην πάνω σε συνεκτικά ή μη απορροφητικά υποστρώματα εφαρμόστε πάντα εκ των προτέρων Biocasa Θώραξ και επαληθεύστε την πρόσφυση που επιτεύχθηκε.

→ Φροντίστε για το διαχωρισμό του επιχρίσματος από δάπεδα, πεζοδρόμια και γενικά οριζόντιες εξωτερικές επιφάνειες προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα τριχοειδούς απορρόφησης νερού.

→ Οι τοίχοι που έχουν πραγματοποιηθεί με μπλοκ κυψελωτού σκυροδέματος πρέπει να προετοιμαστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών τους: μη βρέχετε και μην εφαρμόζετε πεταχτό σοβά σε αυτές τις επιφάνειες. Προετοιμάστε τις πριν από το σοβάτισμα με μία εφαρμογή με πινέλο ή ρολό του σταθεροποιητικού-ομογενοποιητικού απορρόφησης Biocasa Βελατούρα Γεωχρώματος.

Επιπλέον, πάντα πάνω σε τοίχους από κυψελωτό σκυροδέμα, φροντίστε την εισαγωγή πλέγματος οπλισμού Rinforszo V 50 στο εσωτερικό των δύο στρώσεων του υλικού λείανσης που πραγματοποιήθηκαν με Biocasa Φίνο Ιταλικό.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Στην Οικοδομή του Εύ Ζην θα πραγματοποιηθεί ένα κονίαμα με πολύ υψηλό πορώδες, υγροσκοπικότητα και ικανότητα διαπνοής για εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους με κονίαμα από καθαρή φυσική άσβεστο NHL 3.5, υπέρλεπτη φυσική ποζολάνη και αδρανή υλικά από πυριτική άμμο και δολομιτικό ασβεστόλιθο με κοκκομετρική καμπύλη 0 – 2,5 mm, GreenBuilding Rating 5 (όπως το Biocasa Εύ Ζην). Τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά που επιτυγχάνονται αποκλειστικά με τη χρήση πρώτων υλών αυστηρά φυσικής προέλευσης, θα εγγυηθούν μία πολύ μεγάλη ικανότητα διαπνοής του επιχρίσματος (συντελεστής αντοχής στην υδρατμοπερατότητα ≤ 6), ένα υψηλό πορώδες του κονιάματος που έχει σκληρύνει ($\geq 40\%$), μία φυσική θερμική αγωγιμότητα (ίση με $0,54 W/(m K)$), έναν αξιοσημείωτο εγκλωβισμένο αέρα στο στάδιο του μίγματος ($\geq 20\%$). Το φυσικό επίχρισμα θα πρέπει να ικανοποιεί επίσης τις απαιτήσεις του προτύπου EN 998/1 – GP / CS II / W1, πρόσφυση $0,2 N/mm^2$, αντίδραση στη φωτιά κατηγορία A1. Το επίχρισμα θα πρέπει να έχει ένα πάχος όχι μεγαλύτερο από 20 mm ανά στρώση, οδηγούς επιπέδωσης (αλφαδιές), ροστίκ φινίρισμα κάτω από τη διάστρωση, λείανση των προεξέχοντων γωνιών και ακμών, χωρίς την τοποθέτηση σταθερών γωνιοκρανών. Η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί με το χέρι ή με μηχανή σοβατίσματος. Απόδοση Biocasa Εύ Ζην: $\approx 13 kg/m^2$ για κάθε cm πάχους.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Τύπος κονιάματος	Γενικής χρήσης επίχρισμα για εσωτερική/ εξωτερική χρήση (GP)	EN 998-1
Χημική φύση του συνδετικού υλικού	καθαρή Φυσική Υδραυλική Άσβεστος NHL 3.5	EN 459-1
Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 – 2,5 mm	EN 1015-1
Φαινόμενη πυκνότητα σκόνης	$\approx 1,28 kg/dm^3$	UEAtc
Αποθήκευση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	$\approx 5,1 l / 1$ σάκο 25 kg	
Σύσταση νωπού κονιάματος 0'	$\approx 174 mm$	EN 1015-3
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	$\approx 1,61 kg/dm^3$	EN 1015-6
Φαινόμενη πυκνότητα σκληρυμένου και ξηρού κονιάματος.	$\approx 1,4 kg/dm^3$	EN 1015-10
pH μίγματος	≥ 12	
Έγκλωβισμένος αέρας / Έγκλωβισμένος αέρας μηχανής σοβατίσματος	$\geq 20\%$	EN 413-2
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από $+5^\circ C$ έως $+35^\circ C$	
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	$\approx 2 cm$	
Απόδοση	$\approx 13 kg/m^2$ για κάθε cm πάχους	

Επιδόσεις			
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων			
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 2752/11.01.02	
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) δραστική - ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ρύπων εσωτερικών χώρων *			
	Παροχή	Διαλυτότητα	
τολουόλιο	253 µg m ² /h	+69%	μέθοδος JRC
Πινένιο	347 µg m ² /h	+144%	μέθοδος JRC
Φορμαλδεΐδη	6437 µg m ² /h	+106%	μέθοδος JRC
Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	398 mg m ² /h	+467%	μέθοδος JRC
Υγρασία (Υγρός αέρας)	43 mg m ² /h	+100%	μέθοδος JRC
HIGH-TECH			
συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμών (µ)	≤ 6	EN 1015-19	
Απορρόφηση νερού μέσω τριχοειδούς φαινομένου	κατηγορία W1	EN 998-1	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού W24	≥ 1 kg/m ²	EN 1015-18	
Βάθος διείσδυσης του νερού σε 24 ώρες	≥ 5 mm	EN 1015-18	
Πορώδες	≥ 40%	WTA 2-2-91/D	
Αντίδραση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1	
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες	κατηγορία CS II	EN 998-1	
Πρόσφυση στο υπόστρωμα (τούβλο)	≥ 0,2 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12	
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10, dry})	0,54 W/(m K) (μηχανογραφημένη τιμή)	EN 1745	
Ειδικό χρώμα (Cp)	1,45 (106 J/m ³ K) που μετρήθηκε με αναλυτή ανταλλαγής θερμότητας		
Ανθεκτικότητα (στη ψύξη-απόψυξη)	αξιολόγηση με βάση τις διατάξεις που ισχύουν στη χώρα που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το κονίαμα	EN 998-1	
Δείκτης ραδιενέργειας	I = 0,145	UNI 10797/1999	

Λήψη δεδομένων στους +20 ± 2°C, 65 ± 5% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενόχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

* Δοκιμές που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τη μέθοδο JRC – Joint Research Centre – Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Ispra (VA) – για τη μέτρηση της μείωσης των ρύπων στους εσωτερικούς χώρους (Project Indoortron). Παροχή και ταχύτητα αναφορικά με πρότυπο τσιμεντούχο κονίαμα (1,5cm).

Προειδοποιήσεις

- προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- προστατέψτε τις επιφάνειες από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία και τον αέρα
- φροντίστε την ωρίμανση του σκληρυμένου προϊόντος διατηρώντας το υγρό για τις πρώτες 24 ώρες
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Δεκέμβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 12.23). 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. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερη τεχνική και εφαρμοσμένη τεχνολογία μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επάρθουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.