

Geocalce Intonaco

Πιστοποιημένο επίχρισμα που διαπνέει με βάση την καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL και το γεωσυνδετικό υλικό Geolegante της Kerakoll, θλιπτικής αντοχής Class CS II σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-1. Ειδικό στην αποκατάσταση τοιχοποιίας από τούβλα, λίθους, μικτές και πλίνθες. Ιδανικό ως παχιά στρώση φινιρίσματος σε πιστοποιημένα συστήματα δομητικής ενίσχυσης, αναβάθμισης και αντισεισμικής προστασίας.

Το Geocalce Intonaco είναι ένα γεωκονίαμα κατηγορίας αντοχής CS II πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-1, για επεμβάσεις σε κατασκευές τοιχοποιίας με υψηλές απαιτήσεις διαπερατότητας, ιδανικό για τον βιοκλιματικό σχεδιασμό κτιρίων και την αναστήλωση ιστορικών κτιρίων και μνημείων. Περιέχει μόνο πρώτες ύλες αυστηρά φυσικής προέλευσης και ανακυκλωμένα ορυκτά. Έχει μειωμένες εκπομπές CO₂ και χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων. Παρέχει φυσικό αερισμό που διαλύει τις ρυπογόνες ουσίες του αέρα των εσωτερικών χώρων και είναι φυσικό βακτηριοστατικό και μυκητοστατικό. ως αδρανές υλικό.

1. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τα κονιάματα Geocalce είναι τα πρώτα κονιάματα υψηλής διαπερατότητας με βάση τη φυσική υδραυλική άσβεστο για δομητικές εφαρμογές. Εξασφαλίζουν υψηλή διαπερατότητα υδρατμών, η οποία έχει ως αποτέλεσμα την αποτελεσματική αραίωση ρύπων εσωτερικού χώρου και συνεπώς την καλύτερη ποιότητα εσωτερικού αέρα. Αποτελούν μέρος των συστημάτων ενίσχυσης Kerakoll, τα οποία επιτρέπουν τη βελτίωση των μηχανικών χαρακτηριστικών της υφιστάμενης τοιχοποιίας και τη βελτίωση της στατικής επάρκειας του κτιρίου, εξασφαλίζοντας προστασία και ασφάλεια στους ενοίκους..

2. Με υψηλή ελαστικότητα.
Χάρη στη χρήση φυσικής υδραυλικής ασβέστου



Rating 5

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


και του ειδικού γεωσυνδετικού υλικού, η σειρά Geocalce χαρακτηρίζεται από χαμηλό μέτρο ελαστικότητας το οποίο δημιουργεί την απαιτούμενη συμβατότητα μεταξύ των μηχανικών χαρακτηριστικών των κονιαμάτων και των τυπικών μηχανικών χαρακτηριστικών όλων των ειδών τοιχοποιίας..


3. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ
Η σειρά Geocalce σέβεται και ικανοποιεί τις απαιτήσεις των εφαρμογών σε παραδοσιακά κτίρια και σε εφαρμογές αναστήλωσης ιστορικών κτιρίων και μνημείων τα οποία προστατεύονται από τις Αρχές της Περιβαλλοντικής και Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς. Η σειρά Geocalce παρέχει στο μηχανικό κονιάματα με βάση τη φυσική υδραυλική άσβεστο και με τα απαραίτητα μηχανικά χαρακτηριστικά για την αναγκαία αντισεισμική προστασία των κατασκευών..
4. Φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός (μέθοδος CSTB)**

Φυσικά στοιχεία


 Πιστοποιημένη Φυσική Υδραυλική Ασβεστος NHL 3.5

 Ορυκτό Γεωσυνδετικό Υλικό

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

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

 Επιλεγμένος Δολομιτικός Ασβεστόλιθος (0-1,4 mm)

 Καθαρό Υπέρλεπτο Λευκό Μάρμαρο από την Carrara (0-0,2 mm)

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Το Geocalce Intonaco είναι ένα διαπνέον επίχρισμα ορυκτής προέλευσης, κατάλληλο για εφαρμογές σε φέρουσα και μη φέρουσα τοιχοποιία η οποία αποτελείται από οπτόπλινθους (τούβλα), ψαμμίτη, φυσικούς λίθους (πέτρα) ή και μίξη υλικών. Το Geocalce Intonaco είναι κατάλληλο για την κατασκευή επίχρισμάτων σε παλαιά και διατηρητέα κτίρια τοιχοποιίας γιατί η αυστηρά φυσική προέλευση των συστατικών του, εγγυάται τη συμμόρφωση

με τις σημαντικές απαιτήσεις του πορώδους, της υγροσκοπικότητας και της διαπερατότητας.

Το Geocalce Intonaco είναι ιδανικό ως επίχρισμα με πάχος - φινιρίσμα, στα πιστοποιημένα συστήματα δομητικής ενίσχυσης και σεισμικής αναβάθμισης της Kerakoll.

Δε χρησιμοποιείται: Σε βρώμικα, μη συνεκτικά, σκονισμένα υποστρώματα, σε υποστρώματα με υπολείμματα παλιών βαφών και αλάτων.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και συμπαγές, χωρίς εύθρυπτα τμήματα, σκόνη και μούχλα. Καθαρίστε τις επιφάνειες με υδρο-αμμοβολή ή αμμοβολή έως ότου επιτευχθεί τραχύτητα επιφάνειας ίση με το δείγμα 5 - 8 του Kit δοκιμής προετοιμασίας υποστρώματος οπλισμένου σκυροδέματος και τοιχοποιίας. Ακόλουθη υδροβολή υπό πίεση για την πλήρη απομάκρυνση υπολειμμάτων από τυχόν προηγούμενες εργασίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Αφαιρέστε το εύθρυπτο κονίαμα πλήρωσης ανάμεσα στα τούβλα ή στους λίθους. Χρησιμοποιήστε το Geocalce F Antisismico ή το Geocalce G Antisismico ώστε να ανακατασκευάσετε τα κομμάτια της τοιχοποιίας που λείπουν, να αντικαταστήσετε μέρη της τοιχοποιίας που έχουν θραύσει ή είναι σαθρά και για να κάνετε την τοιχοποιία επίπεδη. Η σποραδική πλήρωση με νέα λιθοσώματα ή η αντικατάσταση λιθοσωμάτων θα συμμορφώνεται με την ΤΠ ΕΛΟΤ 1501-14-02-05-01:2009. Το νέο αρμολόγημα με Geocalce F Antisismico θα συμμορφώνεται με την ΤΠ ΕΛΟΤ 1501-14-02-03-00.. Διαβρέχετε πάντα τα υποστρώματα επιμελώς προτού εφαρμόσετε το προϊόν. Προετοιμασία και εφαρμογή Το Geocalce Intonaco παρασκευάζεται αναμειγνύοντας 1 σακί των 25 kg με καθαρό νερό, στην ποσότητα που αναγράφεται στη συσκευασία, σε μια μπετονιέρα. 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. Ανακατέψτε συνεχώς για 4 - 5 λεπτά έως ότου επιτευχθεί μια ομοιογενή και μαλακή σύσταση, χωρίς συσσωματώματα.. Χρησιμοποιήστε όλο το προϊόν που προετοιμάστηκε και μην το χρησιμοποιείτε στην επόμενη ανάμιξη. Χρησιμοποιήστε τρεχούμενο νερό που δεν έχει επηρεαστεί από τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος. Μην προσθέτετε άλλα συστατικά (συνδετικά ή άλλα αδρανή υλικά) στο μίγμα.

Το Geocalce Intonaco, χάρη στην υψηλή πλαστιμότητα που χαρακτηρίζει τις καλύτερες ασβέστους φυσικής προέλευσης, είναι ιδανικό για εφαρμογές με μηχανή σοβατίσματος. Οι δοκιμές επικύρωσης του Geocalce Intonaco πραγματοποιήθηκαν με μηχανή σοβατίσματος εξοπλισμένη με τα ακόλουθα αξεσουάρ: Μίκτη, Στάτορα/ Ρότορα D6-3, σωλήνα υλικού 25x37 mm μήκος 10/20 μέτρα και ακροφύσιο ψεκασμού. Το Geocalce Intonaco εφαρμόζεται εύκολα με μυστρί ή ψεκασμό με τον παραδοσιακό τρόπο. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με τη δημιουργία, εφόσον είναι απαραίτητο, αδρού υποστρώματος για την εξομάλυνση των επιφανειών. Στη συνέχεια, προχωρήστε με τη διαβροχή έως ότου επιτευχθεί ένα υπόστρωμα βρεγμένο σε βαθμό κορεσμού, αλλά χωρίς υγρό νερό στην επιφάνεια..

Καθαρισμός

Το Geocalce Intonaco είναι ένα φυσικό προϊόν, τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν μόνο με νερό πριν σκληρυνθεί το προϊόν.

Άλλες υποδείξεις

Σε μη ομοιογενή υποστρώματα, εφαρμόστε μία αδρή στρώση του επιχρίσματος για να εξομαλύνετε τις ανομοιομορφίες και για να ρυθμίσετε την απορροφητικότητα του υποστρώματος, προκειμένου να αποφευχθούν πιθανά φαινόμενα ρωγμών. Η επιφάνεια των τοίχων που κατασκευάζονται με κυψελωτούς τσιμεντόλιθους πρέπει να προετοιμάζεται

κατάλληλα. Συνίσταται η εφαρμογή του ενισχυτικού πρόσφυσης και σταθεροποίησης Rasobuild Eco Consolidante με βούρτσα ή ρολό.

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

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C. (fortes émissions).

Τεχνικές προδιαγραφές

Κατασκευή επιχρίσματος υψηλής διαπνοής για εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους, με τη χρήση κονιάματος με βάση την καθαρή φυσική υδραυλική άσβεστο NHL 3.5. Το επίχρισμα θα περιέχει γεω-συνδετικό υλικό, αδρανή πορτιτική άμμο και δολομιτικό ασβεστόλιθο, θα έχει κοκκομετρική καμπύλη 0 - 1.4 mm, και σήμανση GreenBuilding Rating 5 (όπως το Geocalce Intonaco). Τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά επιτυγχάνονται αποκλειστικά με τη χρήση πρώτων υλών απολύτως φυσικής προέλευσης και εγγυώνται την πολύ υψηλή διαπνοή του επιχρίσματος (συντελεστής αντίστασης στους υδρατμούς ≤ 15 και φυσική θερμική αγωγιμότητα ίση με $0,54 \text{ W} / (\text{m K})$). Το φυσικό επίχρισμα υδραυλικής ασβέστου πρέπει επίσης να πληρεί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 998/1 – (GP: γενικής χρήσης και κατηγορίας θλιπτικής αντοχής: CS II) Τριχοειδής απορρόφηση νερού W0, πρόσφυση στο υπόστρωμα $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ και Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά: A1. Το επίχρισμα θα έχει μέγιστο πάχος 15 mm ανά στρώση. Η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί με το χέρι ή με μηχανή σοβατίσματος. Απόδοση Geocalce Intonaco: $\approx 13 \text{ kg/m}^2$ ανά cm πάχους.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	σκόνη	
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική-ανθρακική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 – 1,4 mm	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία; μακριά από υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	≈ 5,3 l / 1 σάκο 25 kg	
Φαινόμενη πυκνότητα νοπού κονιάματος	≈ 1,50 kg/dm ³	EN 1015-6
Φαινόμενη πυκνότητα σκληρυμένου και ξηρού κονιάματος.	≈ 1,35 kg/dm ³	EN 1015-10
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	≈ 1,5 cm	
Απόδοση	≈ 13 kg/m ² για κάθε cm πάχους	
Λήψη δεδομένων στους +20 ± 2 °C, 65 ± 5% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο		

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 7828/11.01.02	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) δραστική - ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ρύπων εσωτερικών χώρων *			
	Παροχή	Διαλυτότητα	
τολουόλιο	213 μg m ² /h	+42%	μέθοδος JRC
Πινένιο	367 μg m ² /h	+158%	μέθοδος JRC
Φορμαλδεΐδη	5540 μg m ² /h	+77%	μέθοδος JRC
Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	385 mg m ² /h	+449%	μέθοδος JRC
Υγρασία (Υγρός αέρας)	39 mg m ² /h	+81%	μέθοδος JRC

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) βιοδραστική - Βακτηριοστατική δράση **

Enterococcus faecalis	Κατηγορία B+ απουσία ανάπτυξης	μέθοδος CSTB
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) βιοδραστική - Μυκητοστατική δράση **		
Penicillium brevicompactum	Κατηγορία F+ απουσία ανάπτυξης	μέθοδος CSTB
Cladosporium sphaerospermum	Κατηγορία F+ απουσία ανάπτυξης	μέθοδος CSTB
Aspergillus niger	Κατηγορία F+ απουσία ανάπτυξης	μέθοδος CSTB

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN 998-1

Συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμών (μ)	≤ 15	EN 1015-19
Απορρόφηση νερού μέσω τριχοειδούς φαινομένου	κατηγορία W0	EN 998-1
Πορώδες	≥ 40%	WTA 2-2-91/D
Αντίσταση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημ.	κατηγορία CS II	EN 998-1
Πρόσφυση στο υπόστρωμα (τούβλο)	≥ 0,1 N/mm ² - FP : B	EN 1015-12
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10, dry})	0,54 W/(m K) (μηχανογραφημένη τιμή)	EN 1745

Λήψη δεδομένων στους +20 ± 2 °C, 65 ± 5% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται 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 τιμειντούχο κονίαμα(1,5cm).

** Δοκιμές που εκτελέστηκαν σύμφωνα με τη μέθοδο CSTB, Βακτηριακή και Μυκητιακή Μόλυνση

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τύπου νομοθεσίες
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε χώρο προστατευμένο από τη ζέστη το καλοκαίρι ή το κρύο το χειμώνα
- προστατέψτε τις επιφάνειες από ρεύματα αέρα
- 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



Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη αναφέρονται στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Νοέμβριο του 2020 (αναφ. GBR Data Report - 12.20). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες 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 καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατατεθειάν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανέναν τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της κατάλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.