

Nanoflex® Eco

Ορυκτή μεμβράνη διαπνοής, αλκαλίμαχη και ανθεκτική στο χλώριο, πιστοποιημένη ως φιλική προς το περιβάλλον, για την ελαστική στεγανοποίηση με υψηλή πρόσφυση και ανθεκτικότητα των υποστρωμάτων πριν από την τοποθέτηση με συγκολλητικά υλικά, ιδανική για το GreenBuilding. Ενός συστατικού με μειωμένες εκπομπές CO₂ και χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων. Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό.

Η Nanoflex® Eco παρέχει ένα ρευστό ομοιογενές μίγμα, το οποίο ρυθμίζεται μεταβάλλοντας την ποσότητα νερού, για να επιτευχθεί η καλύτερη εργασιότητα ανάλογα με τις συνθήκες του εργοταξίου, εγγυώντας τη μέγιστη πρόσφυση του επικολλούμενου συστήματος.



ΔΕΥΤΕΡΗ ΓΕΝΙΑ



GREENBUILDING RATING®

Nanoflex® Eco

- Κατηγορία: Ανόργανα Ορυκτά
- Κατηγορία: Στεγανοποιητικά υλικά Nanotech
- Rating: Eco 3

			Εκπομπές CO ₂ /kg 108 g	Χαμηλότερες εκπομπές POE	Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Δάπεδα και τοίχοι, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Διαπνοής
- Ικανότητα Γεφύρωσης Ρωγμών
- Ειδικό για την τοποθέτηση με τα συγκολλητικά υλικά H40® Eco και H30 Eco κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων και υαλοψηφίδας
- Κατάλληλο για επάλληλη τοποθέτηση
- Απόδοση μεγαλύτερη από 30% σε σχέση με τα συστήματα δύο συστατικών
- Χαρτόσακος των 20 kg με χερούλι
- Τεχνολογία Nanotech: απόλυτα υδρόφοβο, με μόνιμη ελαστικότητα, με υψηλή χημική σταθερότητα



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Ανακυκλώσιμο ως αδρανές ορυκτό αποφεύγοντας τα έξοδα απόρριψης του και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Ενός συστατικού: αποφεύγοντας τη χρήση πλαστικών δοχείων μειώνει τις εκπομπές CO₂ και την απόρριψη ειδικών αποβλήτων

KERAKOLL® WATERSTOP SYSTEM



KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM: είναι η σήμανση που διακρίνει τα συστήματα AquaExpert, την προηγμένη τεχνολογία στα συστήματα στεγανοποίησης για μπαλκόνια, ταρατσές και οποιαδήποτε επιφάνειες πριν την τοποθέτηση κεραμικών υλικών επένδυσης, φυσικών λίθων και υαλοψηφίδας. Το AquaExpert εγγυάται την πλήρη στεγανοποίηση των υποστρωμάτων και την υψηλότερη φυσικο-χημική συμβατότητα με τα τσιμεντούχα συγκολλητικά υλικά που είναι κατάλληλα για την ακόλουθη τοποθέτηση των υλικών επένδυσης, παρέχοντας με αυτόν τον τρόπο μία παρατεταμένη ανθεκτικότητα σε ολόκληρο το επικολλούμενο σύστημα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

Ταρατσές, μπαλκόνια, οριζόντιες επιφάνειες και πισίνες, σε ορυκτά κονιάματα δαπέδου, σε μονολιθικά τσιμεντούχα κονιάματα δαπέδου, σε δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, διαστασιολογικά σταθερούς φυσικούς λίθους και που είναι αγκυρωμένα στο υπόστρωμα και καθαρά, σε τσιμεντούχα επιχρίσματα και τσιμεντούχα κονιάματα, ώριμο σκυρόδεμα.

Δε χρησιμοποιείται

Σε υποστρώματα με βάση το γύψο ή τον ανυδρίτη χωρίς τη χρήση του φιλικού προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτού μονωτικού επιφανειών Primer A Eco, σε υποστρώματα από μέταλλο ή ξύλο, σε ασφαλικές μεμβράνες, για στεγανοποιήσεις επιφανειών που αφήνονται εκτεθειμένες και υποβάλλονται σε κυκλοφορία πεζών, σε κονιάματα δαπέδου από ελαφροσκυρόδεμα, σε μονώσεις ανεστραμμένου δώματος κατασκευασμένες με μονωτικά πάνελ ή με ελαφροσκυρόδεμα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία

Η Nanoflex® Eco προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα $\frac{3}{4}$ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά τη Nanoflex® Eco στο δοχείο, ανακατεύοντας το μίγμα με αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400 /λεπτό). Προσθέστε νερό, έως ότου επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή σύσταση, ομογενές και χωρίς συσσωματώματα. Το νερό ανάμιξης που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτικό. Μπορείτε να παρασκευάσετε μίγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο ρευστή ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε.

Εφαρμογή

Η Nanoflex® Eco εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα πάνω σε υπόστρωμα, το οποίο έχει προηγουμένως προετοιμαστεί. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση σε πάχος περίπου 1 – 2 mm πιέζοντας, έτσι ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση στο υπόστρωμα. Μετά τη σκλήρυνση του προϊόντος και αφού έχετε αφαιρέσει τυχόν επιφανειακή υγρασία συμπίκνωσης, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση της Nanoflex® Eco. Πραγματοποιήστε ένα συνεχές και ομοιόμορφο πάχος περίπου 2 – 3 mm με πλήρη κάλυψη του υποστρώματος. Σε περίπτωση στεγανοποίησης με το πλέγμα Aquastop AR1, ενσωματώστε το πλέγμα οπλισμού στην πρώτη στρώση του νωπού στεγανοποιητικού υλικού πιέζοντας με τη σπάτουλα. Η ακόλουθη τοποθέτηση των υλικών επένδυσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί τουλάχιστον 24 ώρες μετά από την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης, με τα ορυκτά συγκολλητικά υλικά φιλικά προς το περιβάλλον H40® Eco ή H30 Eco. Σε περίπτωση χαμηλών θερμοκρασιών και υψηλής υγρασίας είναι απαραίτητο να επιμηκύνετε το χρόνο αναμονής για την τοποθέτηση. Σε περίπτωση βροχής πάνω σε προϊόν που δεν έχει σκληρύνει τελείως, ελέγξτε προσεκτικά την καταλληλότητα για την ακόλουθη στρώση.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων της Nanoflex® Eco από τα εργαλεία πραγματοποιείται μόνο με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στεγανοποίηση των υποστρωμάτων πριν από την τοποθέτηση με συγκολλητικά υλικά κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων - Πιστοποιημένη προμήθεια και τοποθέτηση ορυκτής μεμβράνης διαπνοής, αλκαλίμαχης και ανθεκτικής στο χλώριο, φιλικής προς το περιβάλλον, ελαστικής με υψηλή πρόσφυση και ανθεκτικότητα, ενός συστατικού με μεταβλητή ρεολογία, GreenBuilding Rating® Eco 3, όπως η Nanoflex® Eco στην οποία θα ενσωματωθεί αλκαλίμαχο πλέγμα οπλισμού βρόχου 10x10 mm όπως το Aquastop AR1 της εταιρείας Kerakoll Spa.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	προανάμικτο γκρι ανοιχτό στεγανοποιητικό υλικό
Φαινόμενη πυκνότητα	1 kg/dm ³
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική - ανθρακική κρυσταλλική
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας σε στεγνό μέρος
Συσκευασία	σάκοι 20 kg με χερούλι
Νερό ανάμιξης	$\approx 5 - 6 \ell / 1$ σάκο 20 kg
Ιξώδες Helipath	≈ 60000 mPas · sec
Πυκνότητα μίγματος	$\approx 1,5$ kg/dm ³ UNI 7121
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 1 ώρα
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C
Ελάχιστο συνολικό πάχος	≥ 2 mm
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	$\leq 1,5$ mm
Χρόνος αναμονής μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης	≥ 6 ώρες
Χρόνος αναμονής για τοποθέτηση υλικών επένδυσης*	≥ 24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση	≈ 7 ημέρες / ≈ 14 ημέρες (μόνιμη παρουσία νερού)
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -20 °C έως +90 °C
Απόδοση	$\approx 1,15$ kg/m ² για κάθε mm πάχους

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.

(*) Το πάχος και οι κλιματικές συνθήκες ενδέχεται να επιμηκύνουν, ακόμη και σημαντικά, αυτούς τους χρόνους.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

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

Συμμόρφωση	EC 1-R GEV-Emicode	Πιστ. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Αρχική πρόσφυση	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.2
Πρόσφυση μετά από επαφή με νερό	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.3
Πρόσφυση μετά την επίδραση θερμότητας	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.5
Πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.6
Πρόσφυση μετά από επαφή με ασβεστόνερο	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.9
Πρόσφυση μετά από επαφή με χλωριωμένο χλώριο	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	EN 14891–A.6.7
Στεγανότητα στο νερό	καμία διείσδυση	EN 14891–A.7
Ικανότητα διαπνοής (αρ. νανοπόρων)	$\geq 1 \text{ δισεκατομμύριο/cm}^2$	ASTM E128
Ικανότητα Γεφύρωσης Ρωγμών σε κανονικές συνθήκες	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891–A.8.2
Ικανότητα Γεφύρωσης Ρωγμών σε χαμηλή θερμοκρασία (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891–A.8.3
Συγκράτηση πόσιμου νερού	κατάλληλο	Πιστ. ARPA 016824/06/RE
Συμμόρφωση	CM 01P	EN 14891

Λήψη δεδομένων σε $+23^\circ\text{C}$ θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- οι τεχνολογικές λεπτομέρειες και οι λεπτομέρειες εφαρμογής των συστημάτων αναγράφονται στους Τεχνικού Οδηγούς AquaExpert
- 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 κατάταξη Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Δεκέμβριο του 2013 (αναφ. GBR Data Report - 01.14). 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 καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε 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.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERA/KOLL
The GreenBuilding Company

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