Nanoflex® No Limits®

Τζελ-Μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με πανεύκολη εργασιμότητα, για την αλκαλίμαχη, ανθεκτική στο χλώριο και με διαπνοή στεγανοποίηση στα συστήματα Laminato No Limits®, πριν από την τοποθέτηση με υψηλή πρόσφυση και ανθεκτικότητα με το H40® Gel No Limits®. Ιδανική για το GreenBuilding, ενός συστατικού με μειωμένες εκπομπές CO_2 και με χαμηλότατες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, ανακυκλώσιμη ως αδρανές υλικό.

Η Nanoflex® No Limits® εγγυάται τέλεια στεγανοποιημένα υποστρώματα στα επαναστατικά συστήματα Laminato No Limits® για τη σιγουριά μιας τέλειας και ανθεκτικής τοποθέτησης.

GEL TECHNOLOGY

S-P-01523 EPD environdec.com
CE EN 14891
+30% m² ΑΠΟΔΟΣΗ
TYPE CM O1P CHARACTERISTICS EN 14891 STANDARD
GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission
CO_{2eq} Carbon Footprint 1,62 kg CO_2 eq/m² ISO/TS 14067 COMPLIANT
CONTRIBUTES TO LEED POINTS

GREENBUILDING RATING®

Nanoflex® No Limits®
- Κατηγορία: Ανόργανα Ορυκτά
- Στεγανοποιητικά υλικά

rating 4	Regional Mineral ≥ 60%	Recycled Regional Mineral ≥ 30%	CO_2 ≤ 250 g/kg	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Recyclable
	✓		✓	✓	✓
	Περιεκτικότητα σε φυσικά ορυκτά 61%		Εκπομπές CO_2/kg 94 g	Χαμηλότατες εκπομπές ΠΟΕ	Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

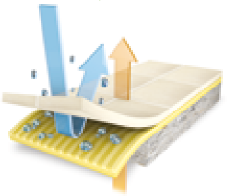
- Ανακυκλώσιμο ως αδρανές ορυκτό αποφεύγοντας τα έξοδα απόρριψης του και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Ενός συστατικού: αποφεύγοντας τη χρήση πλαστικών δοχείων μειώνει τις εκπομπές CO_2 και την απόρριψη ειδικών αποβλήτων

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ειδικό για την τοποθέτηση με Μηδενικές Τάσεις με το H40® Gel No Limits® στα επαναστατικά συστήματα Laminato No Limits®
- Gel-Technology® με απόλυτη υδροφοβικότητα, μόνιμη ελαστικότητα και υψηλή χημική αντοχή
- Κατάλληλο για την τοποθέτηση με το τζελ-συγκολλητικό υλικό H30 Gel
- Διαπνοής
- Μεταβλητή ρεολογία που δεν κουράζει
- Ικανότητα Γεφύρωσης Ρωγμών σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Κατάλληλο για επάλληλη τοποθέτηση
- Απόδοση μεγαλύτερη από 30% σε σχέση με τα συστήματα δύο συστατικών
- Χαρτόσακος των 20 kg με χερούλι

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LAMINATO NO LIMITS®

LAMINATO NO LIMITS



1. **Είναι μία τζελ-μεμβράνη**: η δικτυωτή δομή της Nanoflex® No Limits® εγγυάται υψηλή πρόσφυση και ένα μικροπορώδες 50.000 φορές μικρότερο από μια σταγόνα νερού και 200 φορές μεγαλύτερο από ένα μόριο ατμού. Είναι ένα φράγμα εντελώς στεγανό, που διασφαλίζει μία άριστη διαπνοή των υδρατμών.
2. **Είναι ένα τζελ-συγκολλητικό υλικό**: το αποκλειστικό ορυκτό κρυσταλλικό δίκτυο του Geolegante® (Γεωσυνδετικού Υλικού) του H40® Gel No Limits®, εφαρμοσμένο πάνω στην τζελ-μεμβράνη, συγκρατεί και περιβάλλει τα ελεύθερα άκρα του νέου πολυμερικού δικτύου της, δημιουργώντας μία δομική χημικο-μηχανική συνένωση.
3. **Είναι μία καινοτόμος τεχνολογία**: η Gel-Technology® της Kerakoll δημιούργησε το επαναστατικό σύστημα Laminato No Limits®, για να εγγυηθεί τη σιγουριά μιας τοποθέτησης τέλειας και με αντοχή: δημιουργεί ένα ενιαίο σώμα, χωρίς τάσεις ανάμεσα στο υπόστρωμα και την επένδυση, εξασφαλίζοντας μία στεγανοποίηση μόνιμη και με διαπνοή.

Η Τζελ-Μεμβράνη Nanoflex® No Limits® χρησιμοποιείται στα παρακάτω συστήματα:

Laminato 1 No Limits® – σύστημα στεγανοποίησης φιλικό προς το περιβάλλον, ειδικό για μπαλκόνια, ταράτσες και εξωτερικές οριζόντιες επιφάνειες μικρών διαστάσεων, όπου δεν υπάρχει απαίτηση αρμών συστολής-διαστολής στα υποστρώματα

Laminato 2 No Limits® – σύστημα στεγανοποίησης φιλικό προς το περιβάλλον, ειδικό για μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες και εξωτερικές οριζόντιες επιφάνειες οποιονδήποτε διαστάσεων, όπου υπάρχει απαίτηση αρμών συστολής-διαστολής στα υποστρώματα.

Συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο Συστήματα Laminato Kerakoll®, που είναι διαθέσιμο στο www.kerakoll.com.

Nanoflex® No Limits® Code: F1044 2020/09-EL

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης
Ταράτσες, 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. Τοίχοι και δάπεδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους .

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 ασφαλτικές 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, σε πισίνες και δεξαμενές νερού ως τελική επιφάνεια, σε περίπτωση που απαιτείται συγκόλληση των υλικών επένδυσης με το Superflex ή με αντιδρώντα συγκολλητικά υλικά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρωμάτων

Ώριμο (διαστασιολογικά σταθερό):
- κονιάματα δαπέδου από Keracem® Eco και Keracem® Eco Pronto αναμονή 24 ώρες
- σκυρόδεμα αναμονή 6 μήνες
- τσιμεντοκονίες ή τσιμεντοσοβάδες αναμονή 7 – 10 ημέρες ανά cm πάχους (καλή ωρίμανση)

Ακέραιο (χωρίς ρωγμές):
- αποκαταστήστε την ακεραιότητα με το Kerarep
- επαληθεύστε την πρόσφυση των προϋπάρχοντων υλικών επένδυσης
- στοιχεία όχι καλά κολλημένα πρέπει να αφαιρούνται

Συμπυκνωμένο (σε όλο το πάχος):
- χτυπώντας με δύναμη (βαριοπούλα 5 κιλών), δεν πρέπει να σχηματίζεται εμφανές αποτύπωμα ή να θρυμματίζεται

Ανθεκτικό στην επιφάνεια:
- ξύνοντας με ένα μεγάλο ατσάλινο καρφί, δεν πρέπει να σχηματίζεται βαθιά τομή και να θρυμματίζεται
- χωρίς επιφανειακή εξίδρωση

Στεγνό:
- στεγνή επιφάνεια και χωρίς υγρασία συμπύκνωσης

Καθαρό:
- επιφάνεια απαλλαγμένη από κατάλοιπα εξίδρωσης του τσιμέντου, λάδια αφαίρεσης καλουπιών, ίχνη ή υπολείμματα βερνικιών, συγκολλητικά υλικά, υπολείμματα προηγούμενων εργασιών, σκόνη.

Αποκαταστήστε τμήματα που έχουν υποστεί φθορά, που λείπουν ή φωλιές σκυροδέματος και καλύψτε τυχόν ανισοπεδότητες με κατάλληλα προϊόντα της Σειράς Keralevel. Σε παλιά σταθερά και καλά αγκυρωμένα δάπεδα, αφαιρέστε τελείως τυχόν επιφανειακές επεξεργασίες και προβείτε σε σχολαστικό καθαρισμό με ειδικά απορρυπαντικά και νερό υπό πίεση. Αφαιρέστε τυχόν επιφανειακή υγρασία συμπύκνωσης ή υπολείμματα νερών πλύσης. Πριν από την εφαρμογή βρέξτε την επιφάνεια των απορροφητικών υποστρωμάτων, χωρίς να δημιουργηθούν λιμνάζοντα νερά.
Δημιουργήστε περιμετρικούς αρμούς σε ολόκληρη την περίμετρο των υποστρωμάτων, στα όρια με άλλες επιφάνειες, ωστόσο προσανατολισμένες και σε αντιστοιχία με τα κατώφλια.

Στο σύστημα Laminato 1 No Limits®, στεγανοποιήστε τους περιμετρικούς αρμούς διαστολής και διαχωρισμού των υποστρωμάτων με την Aquastop 120 επικολλημένη με την Nanoflex® No Limits®. Δημιουργήστε ειδικά τεμάχια για εξωτερικές και εσωτερικές γωνίες και για συναρμογές με απορροές και εγκαταστάσεις, κόβοντας την ταινία Aquastop 120.
Στο σύστημα Laminato 2 No Limits®, στεγανοποιήστε τους περιμετρικούς αρμούς διαστολής και διαχωρισμού των υποστρωμάτων με την Aquastop 120 επικολλημένη με την Nanoflex® No Limits®. Δημιουργήστε ειδικά τεμάχια για εξωτερικές και εσωτερικές γωνίες και για συναρμογές με απορροές και εγκαταστάσεις, κόβοντας την ταινία Aquastop 120.
Όπου ο χώρος δεν επαρκεί για την επικόλληση της ταινίας Aquastop 120, εφαρμόστε το σφραγιστικό Aquastop Nanosil.
Στεγανοποιείστε τους κατασκευαστικούς αρμούς με κατάλληλα συστήματα και προβλέψτε τη συνέχεια της στεγανοποίησης.

Προετοιμασία
Η Nanoflex® No Limits® προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα ¾ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά την Nanoflex® No Limits® στο δοχείο, ανακατεύοντας το μίγμα με αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400/λεπτό).

① 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εφαρμογή

Αφού στεγανοποιήσετε τους αρμούς, όπως αναφέρεται στο τεχνικό φυλλάδιο Συστήματα Laminato Kerakoll® (συμβουλευτείτε το έντυπο τεχνικών δεδομένων της Aquastop 120), επαληθεύστε την πρόσφυση των ταινιών και προχωρήστε στην εφαρμογή της Τζελ-Μεμβράνης Nanoflex® No Limits®.

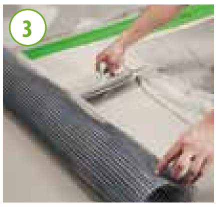
① Η Nanoflex® No Limits® εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα πάνω σε υπόστρωμα, το οποίο έχει προηγουμένως προετοιμαστεί. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση σε πάχος περίπου 1 – 2 mm πιέζοντας, έτσι ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση στο υπόστρωμα.

② Καλύψτε προσεκτικά όλες τις επιφάνειες, συμπεριλαμβανομένων των οριζόντιων τμημάτων των ταινιών.

③ Σε περίπτωση στεγανοποίησης με το πλέγμα Aquastop AR1, ενσωματώστε το πλέγμα οπλισμού στην πρώτη στρώση του νωπού στεγανοποιητικού υλικού, πιέζοντας με τη σπάτουλα (συμβουλευτείτε το έντυπο τεχνικών δεδομένων του Aquastop AR1).

④ Μετά τη σκλήρυνση του προϊόντος και αφού έχετε αφαιρέσει τυχόν επιφανειακή υγρασία συμπύκνωσης, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση της Nanoflex® No Limits®. Πραγματοποιήστε ένα συνεχές και ομοιόμορφο πάχος περίπου 2 – 3 mm με πλήρη κάλυψη του υποστρώματος.

⑤ Καλύψτε πλήρως τις ταινίες ακόμα και στα κατακόρυφα τμήματα.



Τοποθέτηση υλικών επένδυσης

① Η ακόλουθη τοποθέτηση των υλικών επένδυσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40® Gel No Limits. Σε περίπτωση βροχής πάνω σε προϊόν που δεν έχει σκληρύνει τελείως, ελέγξτε προσεκτικά την καταλληλότητα για την ακόλουθη τοποθέτηση.

② Η παρουσία γεμάτης στρώσης συγκολλητικού υλικού είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την ανθεκτικότητα

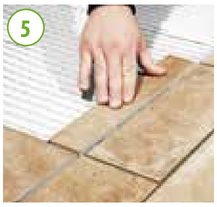
③ Τοποθετήστε το δάπεδο αφήνοντας αρμό. Συνιστάται ο αρμός να είναι ελάχιστου πλάτους 5 mm.

④ Το σοβατεπί των πλακιδίων πρέπει να τοποθετείται στο κάθετο υπόστρωμα με συγκολλητικό υλικό και να είναι σηκωμένο από το πλακίδιο του δαπέδου σε απόσταση > 2 mm.

⑤ Δημιουργήστε ελαστικούς αρμούς ελάχιστου πλάτους 5 mm για να διαχωρίσετε το δάπεδο από τα κάθετα στοιχεία και ανάμεσα στα υλικά διαφορετικής φύσης. Δημιουργήστε αρμούς συστολής-διαστολής σε μέγιστη επιφάνεια 16 m^2 με μήκος διαχωρισμού 2,5-5 m, με ιδιαίτερη προσοχή στις πιθανές μετακινήσεις της κατασκευής. Οι αρμοί που δημιουργούνται, πρέπει να συμπίπτουν απόλυτα με τους αρμούς που είχαν προηγουμένως δημιουργηθεί στο υπόστρωμα και στεγανοποιηθεί με την ταινία Aquastop 120. Εάν είναι απαραίτητο, τα πλακίδια πρέπει να κοπούν.

⑥ Αρμολογήστε με Fugabella® Eco Porcelana 0-8, αποφεύγοντας την πλήρωση των ελαστικών αρμών.

⑦ Σφραγίστε τους ελαστικούς αρμούς και τον αρμό ανάμεσα στο σοβατεπί και το δάπεδο με ένα μόνιμα ελαστικό υλικό, όπως το Fugabella® Eco Silicone.



Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του Nanoflex® No Limits® από τα εργαλεία πραγματοποιείται απλά με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Πισίνες, δεξαμενές, υπόγειοι χώροι και θεμέλια από ώριμο οπλισμένο σκυρόδεμα πριν από την τοποθέτηση των υλικών επένδυσης: κόψτε με μηχανικά μέσα τις φουρκέτες, καθαρίστε κατάλληλα τις τρύπες και εφαρμόστε το οργανικό σιλανικό σφραγιστικό υλικό ουδέτερης δικτύωσης Aquastop Nanosil. Αποκαταστήστε την επιπεδότητα με κατάλληλο προϊόν λείανσης. Στεγανοποιήστε τις ακμές επικολλώντας την ταινία Aquastop 120 με την Nanoflex® No Limits®, δημιουργώντας ειδικά κομμάτια για εξωτερικές και εσωτερικές γωνίες και για συναρμογές με απορροές και εγκαταστάσεις, κόβοντας την ίδια την ταινία.

Επιφάνειες που υποβάλλονται σε κυκλοφορία πεζών: για την προστασία επιφανειών στεγανοποιημένων με Nanoflex® No Limits®, που δεν έχουν επένδυση, χρησιμοποιήστε το Aquastop Traffic.

Μετόπες, ελεύθερα άκρα απορροής και σε επαφή με το έδαφος: σε περιμετρικά τμήματα χωρίς τοίχους ή στηθαία, όπως μετόπες και ελεύθερα άκρα απορροής, εφαρμόστε την ταινία Aquastop 120, καλύπτοντας πλήρως το κατακόρυφο πάχος του κονιάματος δαπέδου (σε σχήμα "Γ") και προχωρήστε στη στεγανοποίηση. Αν δεν γίνει επικόλληση υλικών επένδυσης στη μετόπη, προστατεύστε τη στεγανοποίηση με το Aquastop Traffic ή με κατάλληλα υλικά φινιρίσματος/διακόσμησης. Σε υποστρώματα που γίνονται πάνω στο έδαφος (με κατάλληλο σύστημα αποστράγγισης από κάτω) ή σε πλευρική επαφή με το έδαφος (πεζοδρόμια, βεράντες, ...), η επιφάνεια επαφής του υποστρώματος με το έδαφος πρέπει να είναι στεγανοποιημένη: εφαρμόστε την ταινία Aquastop 120, καλύπτοντας πλήρως το κατακόρυφο πάχος του κονιάματος δαπέδου και προχωρήστε στη στεγανοποίηση. Αν δεν γίνει επικόλληση υλικών επένδυσης , προβλέψτε την προστασία της στεγανοποίησης από κρούσεις και μηχανικές καταπονήσεις.

Τα δάπεδα πρέπει να τοποθετούνται με κατάλληλες κλίσεις, για να αποτρέπονται τα λιμνάζοντα νερά. Οι απορροές πρέπει να έχουν την κατάλληλη διαστασιολόγηση για τις ακραίες συνθήκες διαβροχής των επιφανειών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Laminato 1 No Limits®

Στεγανοποίηση των αρμών τοίχου-δαπέδου – Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικής στεγανοποιητικής συναρμογής από NBR, όπως η Aquastop 120, τοποθετούμενη με την τζελ-μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με πανεύκολη εργασιμότητα, διαπνοής, αλκαλίμαχη και ανθεκτική στο χλώριο, ενός συστατικού, φιλική προς το περιβάλλον, GreenBuilding Rating® 4, όπως η Nanoflex® No Limits® της Kerakoll.

Στεγανοποίηση του υποστρώματος - Πιστοποιημένη προμήθεια και τοποθέτηση τζελ-μεμβράνης στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητικής, με πανεύκολη εργασιμότητα, διαπνοής, αλκαλίμαχης και ανθεκτικής στο χλώριο, ενός συστατικού, φιλικής προς το περιβάλλον, GreenBuilding Rating® 4, όπως η Nanoflex® No Limits® της Kerakoll.

Laminato 2 No Limits®

Στεγανοποίηση των αρμών τοίχου-δαπέδου και των αρμών συστολής-διαστολής – Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικής στεγανοποιητικής συναρμογής από NBR, αλκαλίμαχης και ανθεκτικής στο χλώριο, όπως η Aquastop 120, τοποθετούμενη με την τζελ-μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με πανεύκολη εργασιμότητα, διαπνοής, αλκαλίμαχη και ανθεκτική στο χλώριο, ενός συστατικού, φιλική προς το περιβάλλον, GreenBuilding Rating® 4, όπως η Nanoflex® No Limits® της Kerakoll.

Στεγανοποίηση του υποστρώματος - Πιστοποιημένη προμήθεια και τοποθέτηση τζελ-μεμβράνης στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητικής, με πανεύκολη εργασιμότητα, διαπνοής, αλκαλίμαχης και ανθεκτικής στο χλώριο, ενός συστατικού, φιλικής προς το περιβάλλον, GreenBuilding Rating® 4, όπως η Nanoflex® No Limits® της Kerakoll, στην οποία θα ενσωματωθεί αλκαλίμαχο πλέγμα οπλισμού, βρόχου 10x10 mm, όπως το Aquastop AR1 της Kerakoll.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ KERAKOLL

Φυσιογνωμία	γκρι προανάμικτο	
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	≈ 5 – 6 ℓ / 1 σάκο 20 kg	
Ιξώδες Helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1,5 kg/dm^3	UNI 7121
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 1 ώρα	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Απομένουσα υγρασία υποστρώματος	≤ 4%	
Ελάχιστο συνολικό πάχος	≥ 2 mm	
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	≤ 1,5 mm	
Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ης και 2ης 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	≈ 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.

ΣΙΓΟΥΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Laminato 1 No Limits® *	**διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)**	**αναμονή ανάμεσα στην 1η και τη 2η στρώση**	**βατότητα 2ης στρώσης**	**χρόνος ασφαλείας για παρουσία βροχής**	**αναμονή για την τοποθέτηση**
≈ +5°C, 80% Σ.Υ..	> 2 ώρες	> 8 ώρες	> 12 ώρες	> 24 ώρες	> 24 ώρες
≈ +20°C, 65% Σ.Υ..	> 1 ώρα	> 2 ώρες	> 4 ώρες	> 8 ώρες	> 12 ώρες
≈ +35°C, 40% Σ.Υ..	> 30 λεπτά	> 1 ώρα	> 2 ώρες	> 6 ώρες	> 8 ώρες

(*) Nanoflex® No Limits®: 2,5 kg/m2 αναμεμιγμένο σε αναλογία μίγματος 30% και εφαρμοσμένο σε δύο στρώσεις πάνω σε τσιμεντοκονία Keracem® Eco Pronto.

Laminato 2 No Limits® *	**διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)**	**αναμονή ανάμεσα στην 1η και τη 2η στρώση**	**βατότητα 2ης στρώσης**	**χρόνος ασφαλείας για παρουσία βροχής**	**αναμονή για την τοποθέτηση**
≈ +5°C, 80% Σ.Υ..	> 2 ώρες	> 8 ώρες	> 12 ώρες	> 24 ώρες	> 24 ώρες
≈ +20°C, 65% Σ.Υ..	> 1 ώρα	> 6 ώρες	> 8 ώρες	> 12 ώρες	> 12 ώρες
≈ +35°C, 40% Σ.Υ..	> 30 λεπτά	> 2 ώρες	> 2 ώρες	> 8 ώρες	> 8 ώρες

(*) Nanoflex® No Limits®: 3 kg/m2 αναμεμιγμένο σε αναλογία μίγματος 30% και εφαρμοσμένο σε δύο στρώσεις + Aquastop AR1 πάνω σε δάπεδο από πλακίδια.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 7906/11.01.02
HIGH-TECH		
Πρόσφυση μέσω διάτμησης		
Laminato No Limits® – Μηδενικές Τάσεις σε 28 ημέρες	**≥ 2,5 N/mm²**	**ANSI A-118**
Αρχική Πρόσφυση	≥ 2 N/mm²	EN 14891–A.6.2
Πρόσφυση μετά από επαφή με νερό	≥ 1 N/mm²	EN 14891–A.6.3
Πρόσφυση μετά την επίδραση θερμότητας	≥ 2 N/mm²	EN 14891–A.6.5
Πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	≥ 1 N/mm²	EN 14891–A.6.6
Πρόσφυση μετά από επαφή με ασβεστόνερο	≥ 1,5 N/mm²	EN 14891–A.6.9
Πρόσφυση μετά από επαφή με χλωριωμένο χλώριο	≥ 0,8 N/mm²	EN 14891–A.6.7
Στεγανότητα στο νερό	καμία διείσδυση	EN 14891–A.7
Ικανότητα διαπνοής:		
- αριθμός νανοπόρων	≥ 1 δισεκατομμύριο/cm²	ASTM E128
- συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμών (μ)	≤ 825	EN ISO 7783–1
Γεφύρωση Ρωγμών σε κανονικές συνθήκες	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.2
Γεφύρωση Ρωγμών σε χαμηλή θερμοκρασία (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.3
Συμμόρφωση	CM 01P	EN 14891
LEED®		
LEED® Συνεισφορά Βαθμών	Βαθμοί LEED®	
MR Credit 4 Recycled Content	μέχρι 2	GBC Ιταλία
MR Credit 5 Regional Materials	μέχρι 2	GBC Ιταλία
QI Credit 4.1 Low-Emitting Materials	μέχρι 1	GBC Ιταλία

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

* *Το LEED® είναι ένα σύστημα μέτρησης των περιβαλλοντικών επιδόσεων, σχεδιασμένο για νέα και υπάρχοντα κτίρια εμπορικά, δημόσια και κατοικιών, που βασίζεται σε περιβαλλοντικές και ενεργειακές αρχές κοινά αναγνωρισμένες και αποδεκτές από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Το σύστημα αξιολόγησης της βιωσιμότητας των κτιρίων LEED® είναι ένα εθελοντικό σύστημα. Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας, ανατρέξτε στις οδηγίες που περιέχονται στο Εγχειρίδιο LEED® Italia (έκδοση 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, όλα τα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα*

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- **Προϊόν για επαγγελματική χρήση**
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο Συστήματα Laminato Kerakoll®, που είναι διαθέσιμο στο www.kerakoll.com
- 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 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 τεχνογνωσίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων 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

KERAKOLL
The GreenBuilding Company