

Συστήματα Laminateo Kerakoll®: Τα επαναστατικά συστήματα στεγανοποίησης και τοποθέτησης, εγγυημένα να διατηρούν το σπίτι σας στεγνό



“Οι τεχνικοί περιορισμοί και οι περιορισμοί στην εφαρμογή των παλαιών συστημάτων στεγανοποίησης έχουν ξεπεραστεί από τα επαναστατικά συστήματα Laminateo της Kerakoll®, τα οποία, μοναδικά στην αγορά, εγγυώνται τέλεια στεγανοποιημένα υποστρώματα ακόμη και σε ακραίες συνθήκες.

Αποτέλεσμα: η σιγουριά μιας τέλει, ανθεκτικής και πλήρως στεγανοποιημένης τοποθέτησης σε όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες, όλων των τύπων και διαστάσεων”.

Από την τεχνολογία Gel τα συστήματα **Laminato της Kerakoll®**

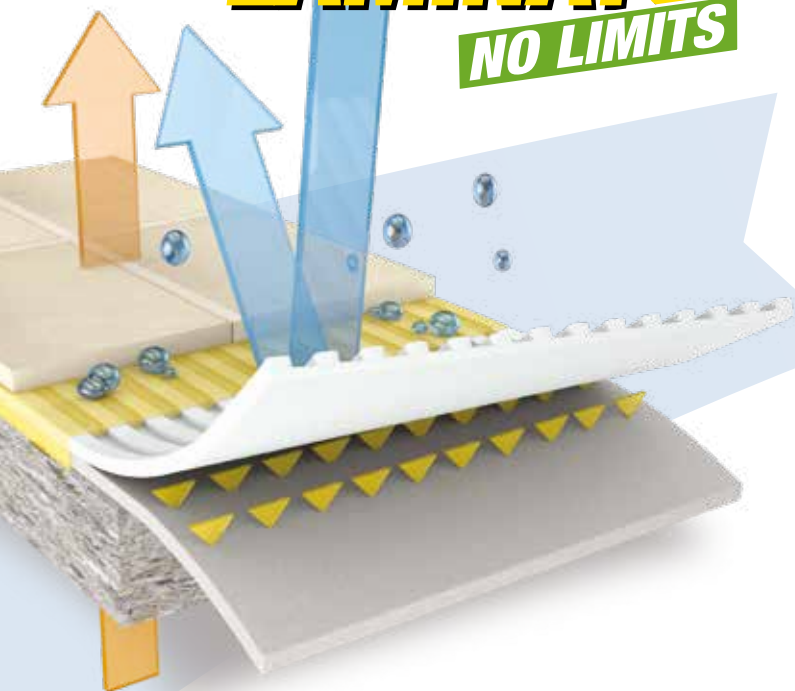


GEL®
TECHNOLOGY

Τα 9 εργαστήρια έρευνας στο εσωτερικό του φουτουριστικού **Kerakoll GreenLab** αντιπροσωπεύουν το πιο προηγμένο τεχνολογικό κέντρο στον κόσμο στη μελέτη και ανάπτυξη νέων υλικών για την πράσινη οικοδομή.

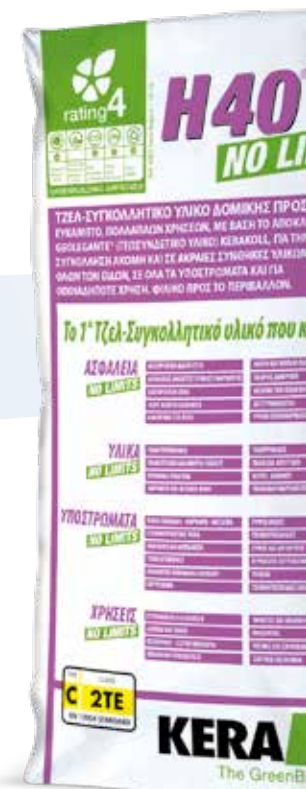
Η πρόκληση που κερδήθηκε από τους μηχανικούς της βιοδόμησης του **Kerakoll GreenLab** με τη δημιουργία της Gel-Technology® και τη σύνθεση των καινοτόμων τζελ-συγκολλητικών υλικών, επέτρεψε τη διερεύνηση νέων ορίων σχετικά με τη ρεολογική συμπεριφορά “τζελ” των στεγανοποιητικών προϊόντων και την ανάπτυξη μιας καινοτόμου στεγανοποιητικής μεμβράνης, περιβαλλοντικά βιώσιμης και με υψηλό τεχνολογικό περιεχόμενο: της **Nanoflex® No Limits®**.

LAMINATO®
NO LIMITS®



**H40® GEL NO LIMITS® +
NANOFLEX® NO LIMITS®**

Η ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ **ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ**



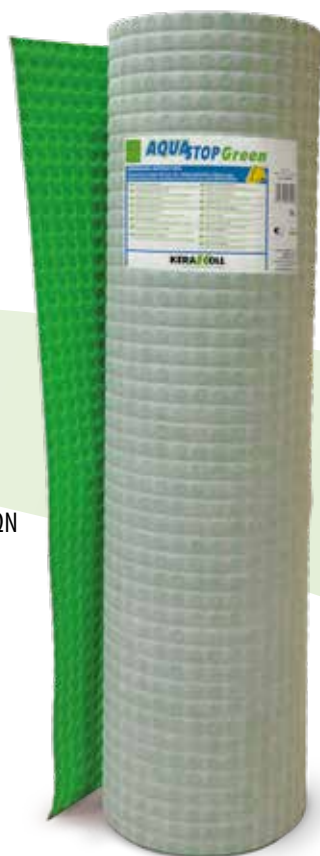
Παράλληλα, ο σχεδιασμός πολυμερικών μεμβρανών με υψηλότατο τεχνικό και τεχνολογικό περιεχόμενο, επέτρεψε να ξεπεραστούν οι ανυπέρβλητοι περιορισμοί των παραδοσιακών λύσεων στον τομέα της τοποθέτησης. Με την **Aquastop Green**, τη νέα αντιρηγματική μεμβράνη πολυστρωματικής σύνθεσης, δεν υπάρχουν πλέον όρια στην τοποθέτηση, ακόμη και στις πιο ακραίες συνθήκες.

Από την ένωση των στεγανοποιητικών μεμβρανών **Nanoflex® No Limits®** και **Aquastop Green** με το ΤΣελ-Συγκολλητικό υλικό **H40® Gel No Limits®** γεννιούνται τα επαναστατικά συστήματα **Laminato No Limits®** και **Laminato No Crack**, τα οποία επιλύουν οποιοδήποτε πρόβλημα τοποθέτησης σε εξωτερικούς χώρους και διασφαλίζουν μία τέλεια στεγανοποίηση και τοποθέτηση, εγγυημένη να διατηρεί το σπίτι σας στεγνό.



H40® GEL NO LIMITS® + AQUASTOP GREEN

Η ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ **ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗ**
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



Νέα Nanoflex® No Limits®

Η 1^η ΤΖΕΛ-ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΥΠΕΡ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ, ΜΕ ΠΑΝΕΥΚΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Από τα εργαστήρια έρευνας του Kerakoll GreenLab γεννιέται η **Nanoflex® No Limits®**: η 1^η τζελ-μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με πανεύκολη εργασιμότητα, για την αλκαλίμαχη, ανθεκτική στο χλώριο και με διαπνοή στεγανοποίηση στο σύστημα **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 CO₂ και με χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, ανακυκλώσιμη ως αδρανές υλικό.

Η επαναστατική Τζελ-Μεμβράνη **Nanoflex® No Limits®** εγγυάται, στο σύστημα **Laminato No Limits®**, την εύκαμπτη, με διαπνοή και με εξαιρετική χημική αντοχή στεγανοποίηση των υποστρωμάτων και εξασφαλίζει μία τέλεια και ανθεκτική τοποθέτηση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό **H40® Gel No Limits®**.



GEL
TECHNOLOGY

ΤΑ ΜΥΣΤΙΚΑ ΤΗΣ NANOFLEX® NO LIMITS®

Τα αποκλειστικά πολυμερή - Το αποκλειστικό πολυμερικό δίκτυο σχεδιάστηκε για να επιτρέπει την καινοτόμο διαδικασία της συνένωσης ανάμεσα στο **Nanoflex® No Limits®** και το **H40® Gel No Limits®**. Η σκληρυμένη επιφάνεια της **Nanoflex® No Limits®** είναι, στην πραγματικότητα, διασκορπισμένη με ομάδες ελεύθερων άκρων, που δημιουργούν ένα δίκτυο “ινών” που προεξέχουν, κατάλληλων για την επίτευξη της “χημικής” συνένωσης με την ακόλουθη εφαρμογή του **H40® Gel No Limits®**. Η αντίδραση λαμβάνει χώρα στο εσωτερικό του κρυσταλλικού συστήματος του Geolegante® (Γεωσυνδεδετικού Υλικού), όπου υπάρχουν ιόντα Ca²⁺, ικανά να περιβάλλουν τις πολυμερικές ίνες και να δώσουν ισχυρούς, επιλεκτικούς, διατεταγμένους και ανθεκτικούς δεσμούς.

Το Geolegante® (Γεωσυνδεδετικό Υλικό) - Η χρήση στη νέα **Nanoflex® No Limits®** του αποκλειστικού **Geolegante®** (Γεωσυνδεδετικού Υλικού) της Kerakoll, σε συνδυασμό με επιλεγμένα υδραυλικά συνδετικά υλικά, αυξάνει τη σύνδεση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό **H40® Gel No Limits®**. Οι αντίστοιχες μικροκρυσταλλικές δομές μπορούν, με αυτόν τον τρόπο, να ενσωματωθούν και να διασφαλίσουν μία δομική συγκόλληση, που αναπτύσσει μηχανικές επιδόσεις που ποτέ δεν είχαν επιτευχθεί.

Η κοκκομετρική κατανομή - Η επιλεκτική παρέμβαση στην κοκκομετρική καμπύλη της σύνθεσης επέτρεψε την αύξηση της τραχύτητας της σκληρυμένης επιφάνειας, χωρίς να αυξηθεί η ποσότητα του εφαρμοζόμενου προϊόντος. Η επακόλουθη αύξηση (+ 14%) της ωφέλιμης επιφάνειας επαφής, που διατίθεται για τη συγκόλληση, δημιουργεί τη “μηχανική” συνένωση ανάμεσα στο τζελ-συγκολλητικό υλικό και την τζελ-μεμβράνη.



NANOFLEX® NO LIMITS®, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



GBR – GreenBuilding Rating®

Δημιουργημένο το 2010 από την Kerakoll και πιστοποιημένο με ανεξάρτητο τρόπο από την SGS Italia, είναι ικανό να μετρήσει, τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των δομικών προϊόντων.

EPD[®]

Πιστοποίηση EPD για τη
Nanoflex® No Limits®
S-P-01523

EPD® - Environmental Product Declaration

Με την πιστοποίηση του συστήματος EPD Process, η Kerakoll διαχειρίζεται ανεξάρτητα τις EPD, τις περιβαλλοντικές δηλώσεις σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14025, την κάρτα ταυτότητας του προϊόντος με τις κύριες περιβαλλοντικές επιδόσεις του, για μια πλήρη και αξιόπιστη επικοινωνία.

Οι 6 μοναδικές πρωτιές της Nanoflex® No Limits®

ΣΙΓΟΥΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η παρουσία στην τζελ-μεμβράνη του Geolegante® (Γεωσυνδετικού Υλικού) της Kerakoll, εγγυάται την ανάπτυξη μιας μικροκρυσταλλικής δομής, από την οποία αναπτύσσονται πιο γρήγορες μηχανικές επιδόσεις: **αυξάνεται η αντοχή στη βροχή και τον παγετό** και μειώνονται οι χρόνοι αναμονής για τις ακόλουθες εργασίες.



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΕΙ ΚΑΙ ΔΙΑΠΝΕΙ

Η νέα τζελ-μεμβράνη Nanoflex® No Limits® **συμμορφώνεται με την κατηγορία CM 01P** του προτύπου EN 14891 και εγγυάται υδατοστεγανότητα έως και 1,5 bar (στήλη ύδατος 15 m).

Περιέχει περίπου 1 δισεκατομμύριο νανοπόρους ανά cm²: αυτοί οι πόροι είναι 50.000 φορές πιο μικροί από μία σταγόνα νερό και 200 φορές πιο μεγάλοι από ένα μόριο υδρατμού. **Οι σταγόνες νερού δεν μπορούν να διεισδύσουν, ενώ ο υδρατμός μπορεί εύκολα να διαφύγει.** Αυτό αποτρέπει την απομένουσα υγρασία των υποστρωμάτων να δημιουργήσει συμπίκνωση και επικίνδυνες πιέσεις ατμών κάτω από το δάπεδο.



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΚΟΥΡΑΣΗ

Η εξαιρετική εργασιμότητα της νέας τζελ-μεμβράνης εξασφαλίζει απaráμιλλη **ευκολία** εφαρμογής και επιπέδωσης, εγγυώντας την πλήρη στεγανοποίηση. Η Nanoflex® No Limits® έχει υπερδιπλάσιο χρόνο εργασιμότητας σε σχέση με τα κοινά στεγανοποιητικά κονιάματα δύο συστατικών και η ρευστή της σύσταση επιτρέπει τη χρήση της στο εργοτάξιο με **λιγότερη κούραση και μέγιστη ασφάλεια**.



ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΥΔΡΟΛΥΣΗ

Η Nanoflex® No Limits® είναι σχεδιασμένη για να αντέχει στην αλκαλική διάβρωση από τα συνδετικά υλικά που υπάρχουν στα υποστρώματα, στην ίδια τη τζελ-μεμβράνη και στα συγκολλητικά υλικά. Αυστηρές εργαστηριακές δοκιμές έχουν δείξει ότι τζελ-μεμβράνη είναι ανθεκτική στη συνεχή παρουσία υγρασίας σε αλκαλικό περιβάλλον (pH > 12), για **εγγυημένη προστασία και ανθεκτικότητα σε βάθος χρόνου**.



ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΡΕΟΛΟΓΙΑ

Εκεί που τα συστήματα δύο συστατικών γίνονται δύσχερστα, η τζελ-μεμβράνη δουλεύεται με ασφάλεια, γιατί επιτρέπει τη ρύθμιση της **ρευστότητας** του μίγματος. Η δυνατότητα παρέμβασης στη σύσταση του υλικού (ρεολογία) μεταβάλλοντας την αναλογία του μίγματος, εγγυάται στον τεχνίτη προϊόντα που προσαρμόζονται στις συνθήκες του εργοταξίου: απορροφητικότητα των υποστρωμάτων, θερμοκρασίες, ρεύματα αέρα, ...



ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΒΟΛΗ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η Nanoflex® No Limits® αντέχει σε ισχυρά διαβρωτικά περιβάλλοντα και είναι **ανθεκτική στην προσβολή των χλωριόντων (χλώριο)**. Η τζελ-μεμβράνη εγγυάται στεγανοποιητική προστασία για όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος, ακόμη και στις πιο κρίσιμες συνθήκες, όπως πισίνες και θερμά λουτρά.



Πώς γεννιέται το σύστημα Laminato No Limits®

LAMINATO NO LIMITS®

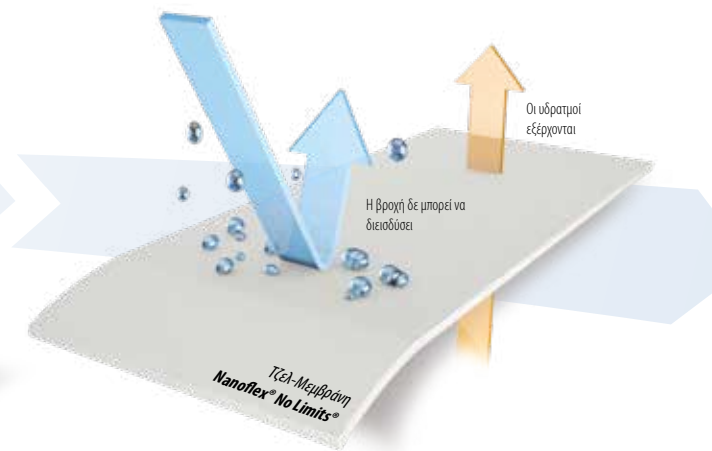
Η έρευνα Gel-Technology®, που εφαρμόζεται στη στεγανοποίηση του συστήματος συγκόλλησης, επέτρεψε να ξεπεραστούν οριστικά τα προβλήματα πρόσφυσης των παλαιών ασύμβατων συστημάτων “στεγανοποιητικού κονιάματος + τσιμεντούχου συγκολλητικού υλικού”: η εφεύρεση **Laminato No Limits®** είναι το νέο τεχνολογικό σύνορο των συστημάτων στεγανοποίησης, είναι ένα “ενιαίο σώμα” ως αποτέλεσμα της δομικής χημικο-μηχανικής συνένωσης ανάμεσα στην τζελ-μεμβράνη και το τζελ-συγκολλητικό υλικό, είναι η οριστική λύση στην αποκόλληση των πλακιδίων από τα στεγανοποιητικά.

Η καινοτομία της Kerakoll είναι πάντα προσανατολισμένη στην επίλυση των προβλημάτων της τοποθέτησης και στο να κάνει πιο εύκολη και σίγουρη την εργασία του τεχνίτη.



1. ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΤΖΕΛ-MEMBRANΗ

Η Τζελ-Μεμβράνη **Nanoflex® No Limits®** είναι η καρδιά της στεγανοποίησης του συστήματος **Laminato No Limits®**.



ΜΗΔΕΝΙΚΕΣ ΤΑΣΕΙΣ

Οι **Διατμητικές** καταπονήσεις, παράλληλες με την επιφάνεια τοποθέτησης, είναι τα πιο κρίσιμα πραγματικά φορτία, που πρέπει να αντέχουν τα συγκολλητικά υλικά πλακιδίων σε περίπτωση θερμικών παραμορφώσεων, συρρίκνωσης των νωπών υποστρωμάτων τοποθέτησης και δυναμικών φορτίων στην επιφάνεια.

Το σύστημα **Laminato No Limits®** **εξαλείφει τις τάσεις** που προκαλούν την αποκόλληση των δαπέδων. Η επιβεβαίωση της δομικής συνένωσης, βρίσκεται στο νέο απόλυτο ρεκόρ της **Πρόσφυσης σε Διάτμηση στο σύστημα συγκόλλησης γρανιτοπλακάκι-στεγανοποιητικό-συγκολλητικό-γρανιτοπλακάκι** ($\geq 2,5 \text{ N} / \text{mm}^2$) που εγγυάται την αντοχή του συστήματος.



Χάρη στη αποκλειστική δικτυωτή δομή, εγγυάται υψηλή πρόσφυση σε όλα τα υποστρώματα και μόνιμο μικροπορώδες 50.000 φορές μικρότερο από μια σταγόνα νερού και 200 φορές μεγαλύτερο από ένα μόριο ατμού.

Η **Nanoflex® No Limits®** δημιουργεί ένα φράγμα εντελώς στεγανό, που διασφαλίζει την άριστη διαπνοή των υδρατμών, ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός επικίνδυνων πιέσεων, εξαιτίας της συγκέντρωσης απομένουσας υγρασίας στο υπόστρωμα.

2. ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΤΖΕΛ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό υψηλών επιδόσεων **H40® Gel No Limits®** εφαρμοσμένο πάνω στην Τζελ-Μεμβράνη **Nanoflex® No Limits®** δημιουργεί το σύστημα **Laminato No Limits®**.



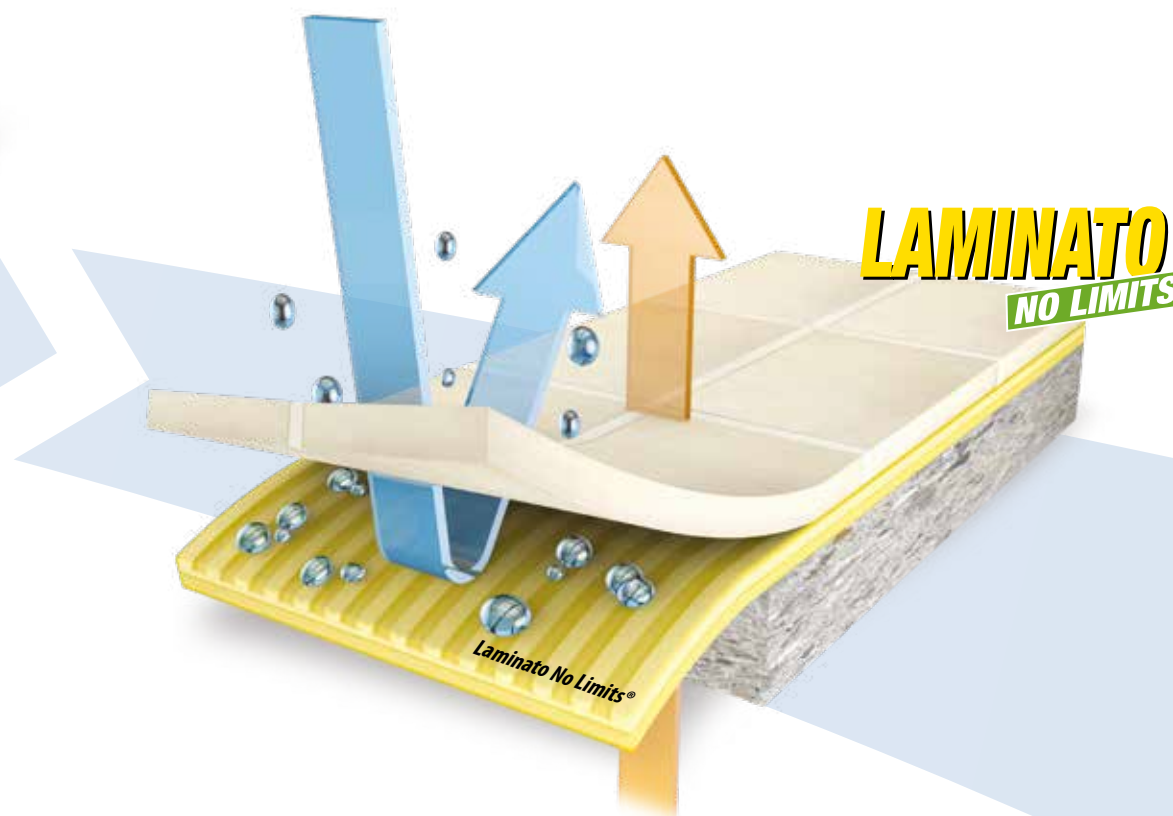
**Laminato
No Limits®
ΜΗΔΕΝΙΚΕΣ
ΤΑΣΕΙΣ**

Το αποκλειστικό ορυκτό κρυσταλλικό δίκτυο του Geolegante® (Γεωσυνδετικού Υλικού) του **H40® Gel No Limits®** συγκρατεί και περιβάλλει τα ελεύθερα άκρα του νέου πολυμερικού δικτύου της **Nanoflex® No Limits®**, δημιουργώντας μία δομική χημικο-μηχανική συνένωση, που προσδιορίζεται ως το νέο σύστημα **Laminato No Limits®**.

Σε αντίθεση με τα παλιά συστήματα δύο στρώσεων, στεγανοποιητικού κονιάματος + τσιμεντούχου συγκολλητικού υλικού, το σύστημα **Laminato No Limits®** δημιουργεί ένα ενιαίο σώμα, χωρίς τάσεις ανάμεσα στο υπόστρωμα και την επένδυση, εξασφαλίζοντας μία στεγανοποίηση μόνιμη και με διαπνοή.

3. ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η έρευνα **Gel-Technology®** της Kerakoll δημιούργησε το επαναστατικό σύστημα **Laminato No Limits®**, για να εγγυηθεί τη σιγουριά μιας τοποθέτησης τέλει και με αντοχή, ακόμη και στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες, σε απόλυτα στεγανοποιημένα υποστρώματα.



4. ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλες οι επιφάνειες που έχουν γίνει με την τεχνολογία **Laminato No Limits®** είναι **εγγυημένες να διατηρούν το σπίτι σας στεγνό.**

LAMINATO 1[®]

NO LIMITS

ΓΙΑ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ, ΤΑΡΑΤΣΕΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΙΚΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ, ΤΑΡΑΤΣΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΙΚΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΟΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΡΜΩΝ ΣΥΣΤΟΛΗΣ-ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ.

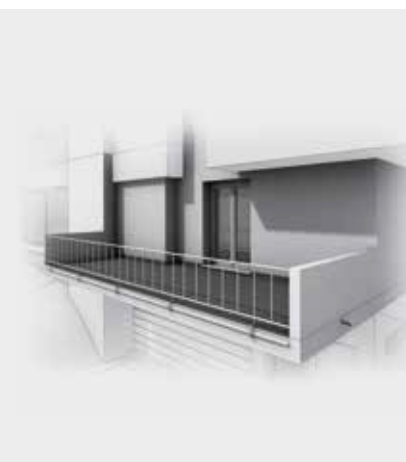
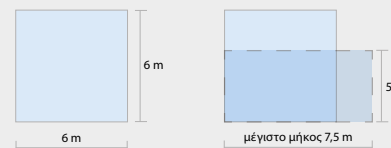
Η τεχνολογία **Laminato No Limits**[®] με Μηδενικές Τάσεις εκφράζεται στο σύστημα με τη μέγιστη ταχύτητα εφαρμογής και απλότητα χρήσης, για τη μείωση των χρόνων του εργοταξίου και την αποφυγή επίπονων και περίπλοκων εργασιών. Η δομική συνένωση ανάμεσα στην τζελ-μεμβράνη και το τζελ-συγκολλητικό υλικό, εγγυάται στεγανοποίηση με διαπνοή, με υψηλή χημική αντοχή, για επεμβάσεις σε ταχύτατους χρόνους με μέγιστη ανθεκτικότητα.



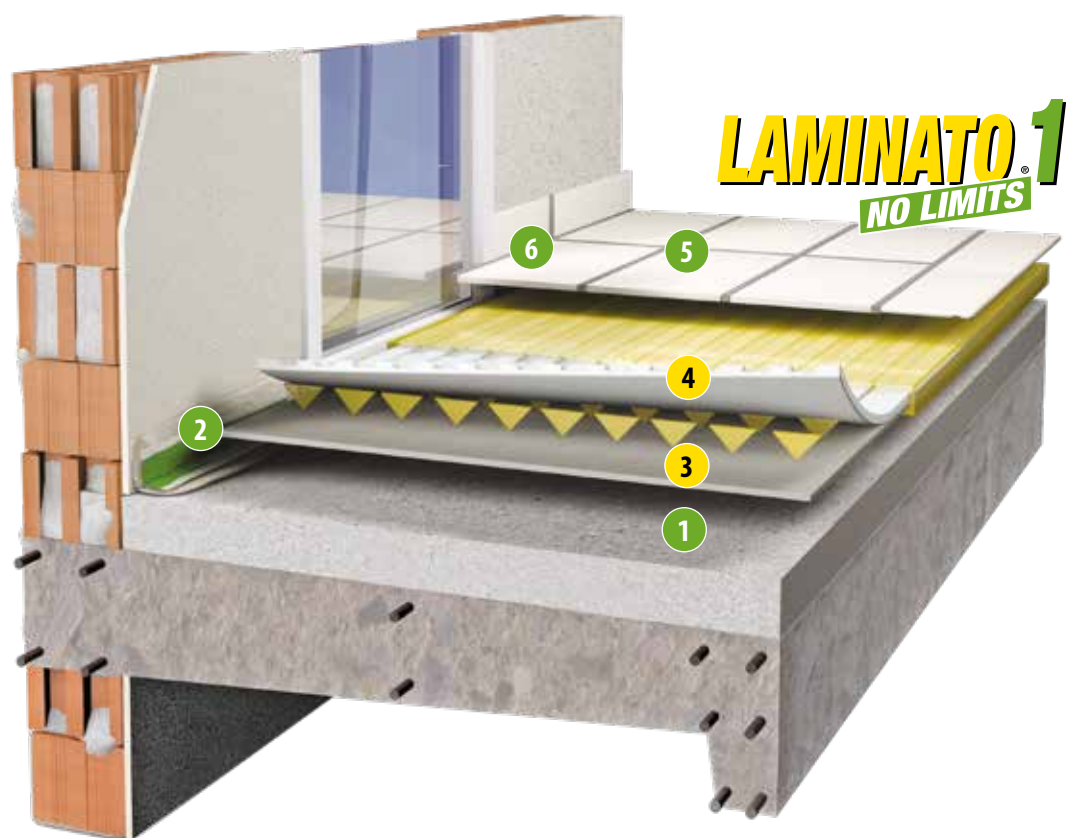
ΠΟΤΕ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LAMINATO 1 NO LIMITS[®]

Η κατηγοριοποίηση των προς στεγανοποίηση επιφανειών λαμβάνει υπόψη τις διαστάσεις και την παρουσία αρμών συστολής-διαστολής στα υποστρώματα: είναι "μικρές" όταν ΔΕΝ υπάρχουν αρμοί συστολής-διαστολής, οπότε γίνεται λόγος για μικρά μπαλκόνια, βεράντες και ημιυπαίθριοι χώροι.

Οι κανονισμοί υποδεικνύουν για τη διαστασιολόγηση των αρμών συστολής-διαστολής σε εξωτερικούς χώρους: μέγιστη επιφάνεια 16 m² με μήκος διαχωρισμού 2,5-5 m. Σε κονιάματα δαπέδου κατασκευασμένα με Keracem[®] Eco + Keracem[®] Sabbia, οι επιφάνειες μπορούν να επεκταθούν έως και σε 6x6 m, σε περίπτωση υποστρωμάτων με διπλό φύλλο από PE ή PVC.



- ΧΩΡΙΣ ΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
- ΕΥΚΟΛΟ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΟ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ, ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- LAMINATO NO LIMITS®, ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΡΕΟΛΟΓΙΑ



6_



Fugabella® Silicone

Οργανικό σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, οξική δικτύωση, αντιμυχικό, με μεγάλη ελαστικότητα για αρμούς συστολής-διαστολής, ιδανικό για το GreenBuilding.

5_



Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Ορυκτός αρμόστοκος, πιστοποιημένος, φιλικός προς το περιβάλλον, φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός σταθεροποιημένος με καθαρή φυσική άβεστο NHL 5, για αρμούς υψηλής χρωματικής σταθερότητας από 0 μέχρι και 8 mm, ιδανικός για το GreenBuilding.

4_



Laminato 1 No Limits®

H40® Gel No Limits®

Τζελ-συγκολλητικό υλικό δομικής πρόσφυσης, εύκαμπτο, πολλαπλών χρήσεων, με βάση το αποκλειστικό Geolegante® (Γεωσυνδετικό Υλικό) Kerakoll, για τη συγκόλληση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες υλικών όλων των ειδών, σε όλα τα υποστρώματα και για οποιαδήποτε χρήση. Φιλικό προς το περιβάλλον.

3_



Nanoflex® No Limits® (2 στρώσεις)

Τζελ-Μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με πανεύκολη εργασιμότητα, για την αλκαλίμαχη, ανθεκτική στο χλώριο και με διαπνοή στεγανοποίηση στο σύστημα Laminato No Limits®, πριν από την τοποθέτηση με υψηλή πρόσφυση και ανθεκτικότητα με το H40® Gel No Limits®, ιδανική για το GreenBuilding.

2_



Aquastop 120

Ελαστική στεγανοποιητική συναρμογή από NBR για περιμετρικούς αρμούς και αρμούς διαμερισμού σε συστήματα στεγανοποίησης πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων και φυσικών λίθων. Εφαρμόζεται με συγκόλληση εν ψυχρώ με τη Nanoflex® No Limits®, για τη σφράγιση των περιμετρικών αρμών στο σύστημα Laminato 1 No Limits®.

1_



Keracem® Eco + Keracem® Sabbia

Ορυκτό υδραυλικό συνδετικό υλικό, πιστοποιημένο, φιλικό προς το περιβάλλον, με κανονική πήξη και ταχεία ξήρανση, για κονιάματα δαπέδων και θερμαινόμενα δάπεδα με υψηλή αντοχή, ιδανικό για το GreenBuilding. Πυριτική άμμος από 0 μέχρι και 5 mm ιδανική για την πραγματοποίηση κονιαμάτων δαπέδου πάχους από 20 μέχρι και 80 mm με το ορυκτό υδραυλικό συνδετικό Keracem® Eco.

LAMINATO 2

NO LIMITS Reinforced

ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΕΣ, ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ, ΤΑΡΑΤΣΕΣ, ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΡΜΩΝ ΣΥΣΤΟΛΗΣ-ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ.

Το σύστημα **Laminato 2 No Limits® Reinforced** είναι το σύστημα με τις υψηλότερες αντοχές σε διάτμηση, που εγγυάται την εξάλειψη των τάσεων (Μηδενικές Τάσεις) σε εξωτερικές επιφάνειες οποιοδήποτε διαστάσεων, διατηρώντας τη μέγιστη απλότητα χρήσης για τους επαγγελματίες της τοποθέτησης.

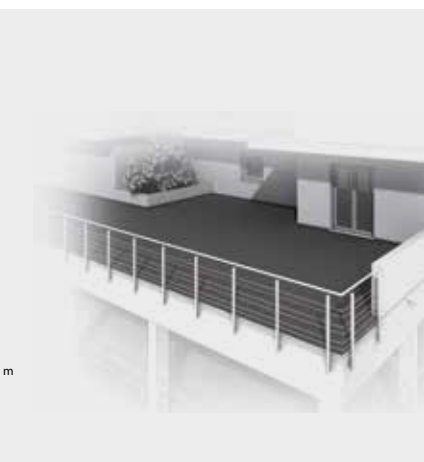
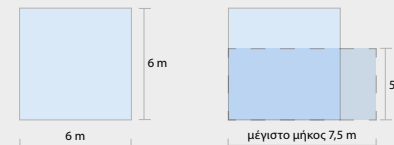
Η εισαγωγή του ειδικού πλέγματος οπλισμού **Aquastop AR1**, καθιστά το σύστημα **Laminato 2 No Limits® Reinforced** ιδανικό για τη στεγανοποίηση μεγάλων επιφανειών περισσότερο εκτεθειμένων σε ακραίες θερμικές καταπονήσεις, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα έναντι των κλιματολογικών καταπονήσεων και εγγυώντας την ανθεκτικότητα και στεγανότητα του εξωτερικού δαπέδου.



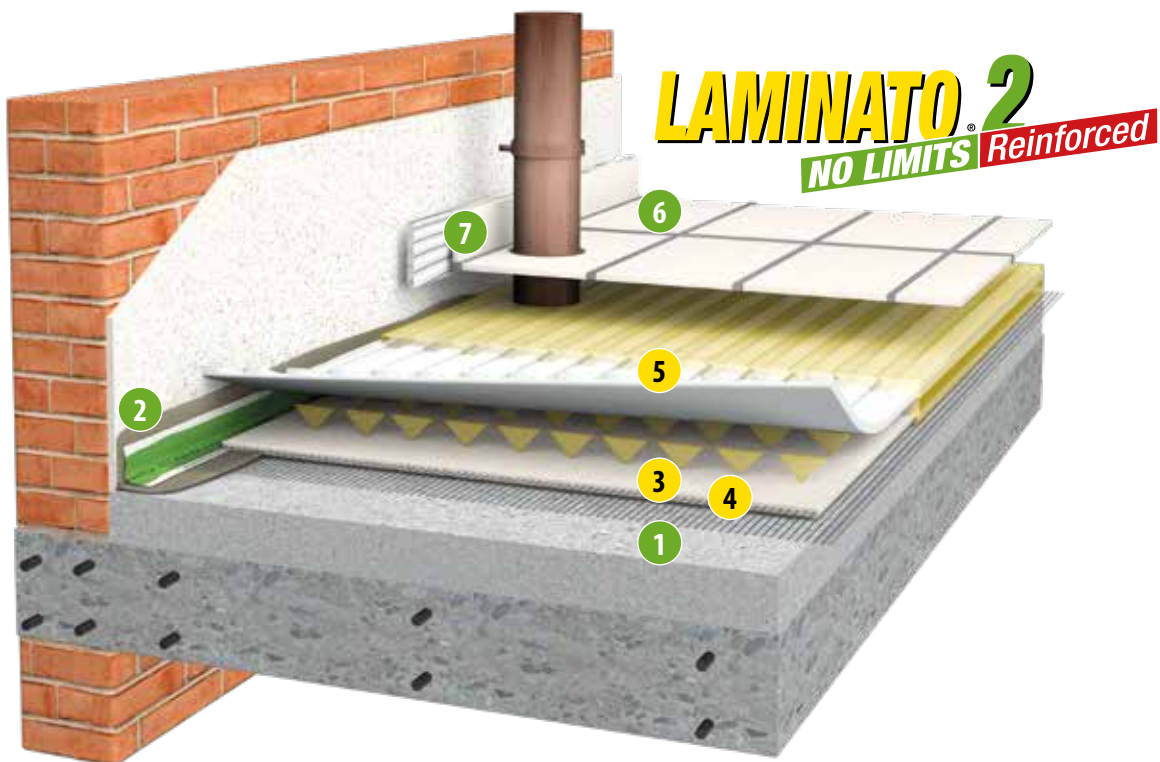
ΠΟΤΕ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LAMINATO 2 NO LIMITS® REINFORCED

Η κατηγοριοποίηση των προς στεγανοποίηση επιφανειών λαμβάνει υπόψη τις διαστάσεις και την παρουσία αρμών συστολής-διαστολής στα υποστρώματα: είναι “**μεγάλες**” όταν υπάρχουν αρμοί συστολής-διαστολής, οπότε γίνεται λόγος για ταρατσές, επίπεδες στέγες και βεράντες οποιοδήποτε διαστάσεων.

Οι κανονισμοί υποδεικνύουν για τη διαστασιολόγηση των αρμών συστολής-διαστολής σε εξωτερικούς χώρους: μέγιστη επιφάνεια 16 m² με μήκος διαχωρισμού 2,5-5 m. Σε κονιάματα δαπέδου κατασκευασμένα με Keracem® Eco + Keracem® Sabbia, οι επιφάνειες μπορούν να επεκταθούν έως και σε 6x6 m, σε περίπτωση υποστρωμάτων με διπλό φύλλο από PE ή PVC.



- ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
- ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΔΙΑΠΝΗ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ
- LAMINATO NO LIMITS®, ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΜΕ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΡΕΟΛΟΓΙΑ



Fugabella® Silicone

Οργανικό σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, οξική δικτύωση, αντιμυχικό, με μεγάλη ελαστικότητα για αρμούς συστολής-διαστολής, ιδανικό για το GreenBuilding.



Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Ορυκτός αρμόστοκος, πιστοποιημένος, φιλικός προς το περιβάλλον, φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός σταθεροποιημένος με καθαρή φυσική άσβεστο NHL 5, για αρμούς υψηλής χρωματικής σταθερότητας από 0 μέχρι και 8 mm, ιδανικός για το GreenBuilding.



H40® Gel No Limits®

Τζελ-συγκολλητικό υλικό δομικής πρόσφυσης, εύκαμπτο, πολλαπλών χρήσεων, με βάση το αποκλειστικό Geolegante® (Γεωσυνδετικό Υλικό) Kerakoll, για τη συγκόλληση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες υλικών όλων των ειδών, σε όλα τα υποστρώματα και για οποιαδήποτε χρήση. Φιλικό προς το περιβάλλον.



Aquastop AR1

Ειδικό αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα σπλισμού για την ενίσχυση της Τζελ-Μεμβράνης στεγανοποίησης Nanoflex® No Limits®.



Nanoflex® No Limits® (2 στρώσεις)

Τζελ-Μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με πανεύκολη εργασιμότητα, για την αλκαλίμαχο, ανθεκτική στο χλώριο και με διαπνή στεγανοποίηση στο σύστημα Laminato No Limits®, πριν από την τοποθέτηση με υψηλή πρόσφυση και ανθεκτικότητα με το H40® Gel No Limits®, ιδανική για το GreenBuilding.



Aquastop 120

Ελαστική στεγανοποιητική συναρμολογή από NBR για περιμετρικούς αρμούς και αρμούς διαμερισμού σε συστήματα στεγανοποίησης πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων και φυσικών λίθων. Εφαρμόζεται με συγκόλληση εν ψυχρώ με τη Nanoflex® No Limits®, για τη σφράγιση των περιμετρικών αρμών και των αρμών συστολής-διαστολής στο σύστημα Laminato 2 No Limits® Reinforced.



Keracem® Eco + Keracem® Sabbia

Ορυκτό υδραυλικό συνδετικό υλικό, πιστοποιημένο, φιλικό προς το περιβάλλον, με κανονική πήξη και ταχεία ξήρανση, για κονιάματα δαπέδων και θερμαινόμενα δάπεδα με υψηλή αντοχή, ιδανικό για το GreenBuilding. Πυρπική άμμος από 0 μέχρι και 5 mm ιδανική για την πραγματοποίηση κονιαμάτων δαπέδου πάχους από 20 μέχρι και 80 mm με το ορυκτό υδραυλικό συνδετικό Keracem® Eco.

Η καινοτόμος μεμβράνη Aquastop Green

Η 1^η ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ

Η **Aquastop Green** είναι η εφεύρεση των εργαστηρίων της Kerakoll με πολύ υψηλής καινοτομίας τεχνολογικό περιεχόμενο: η πολυμερική αντιρηγματική μεμβράνη πολυστρωματικής σύνθεσης, που φέρνει επανάσταση στον κόσμο της τοποθέτησης.

Η κεντρική δομή από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, η καρδιά της στεγανοποίησης και παραμορφωσιμότητας της μεμβράνης, έχει τη δυνατότητα να ενσωματωθεί με την μικροκρυσταλλική δομή του Τζελ-Συγκολλητικού υλικού **H40® Gel No Limits®**, χάρη στις άνω και κάτω στρώσεις της, ειδικά σχεδιασμένες για να επιτρέπουν την πλήρη σύνδεση με τα τιμεντοειδή υποστρώματα και τα κεραμικά πλακίδια.

Γεννιέται η λύση που επιλύει οριστικά το πρόβλημα της τοποθέτησης σε υποστρώματα με ρωγμές, μη ώριμα, υποβαλλόμενα σε διαστασιολογικές μετακινήσεις ή σε τάσεις ατμών από την αποκένουσα υγρασία τους: το σύστημα **Laminato No Crack**.



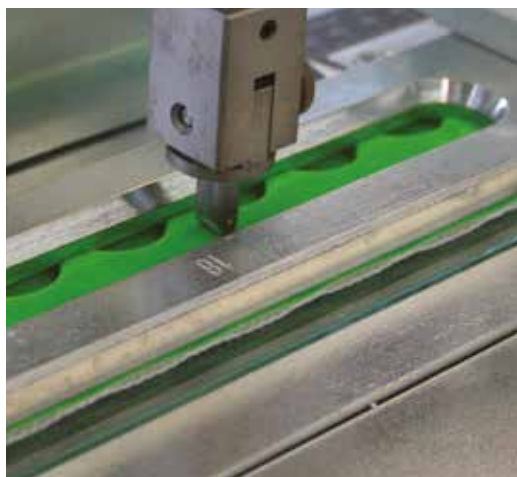
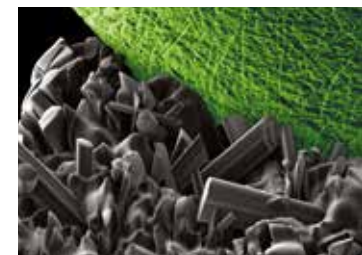
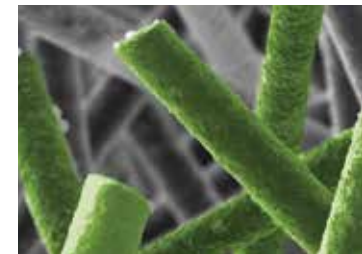
ΤΑ ΜΥΣΤΙΚΑ ΤΗΣ AQUASTOP GREEN

Η μεμβράνη **Aquastop Green** είναι το αποτέλεσμα μίας καινοτόμου έρευνας, που στοχεύει στη βελτιστοποίηση των επιφανειών επαφής ανάμεσα στην πολυμερική μεμβράνη και το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό **H40® Gel No Limits®**.

Οι ερευνητές της Kerakoll επινοήσαν έναν **επιφανειακό τρισδιάστατο οπλισμό**, αποτελούμενο από ίνες Πολυαμιδίου προκαθορισμένου μήκους, οι οποίες έχουν βαθμονομημένη νανομετρική τραχύτητα, για να εξασφαλίσουν το σχηματισμό φυσικο-χημικών δεσμών με τη μικροκρυσταλλική δομή του Geolegante® (Γεωσυνδετικού Υλικού) του **H40® Gel No Limits®**.

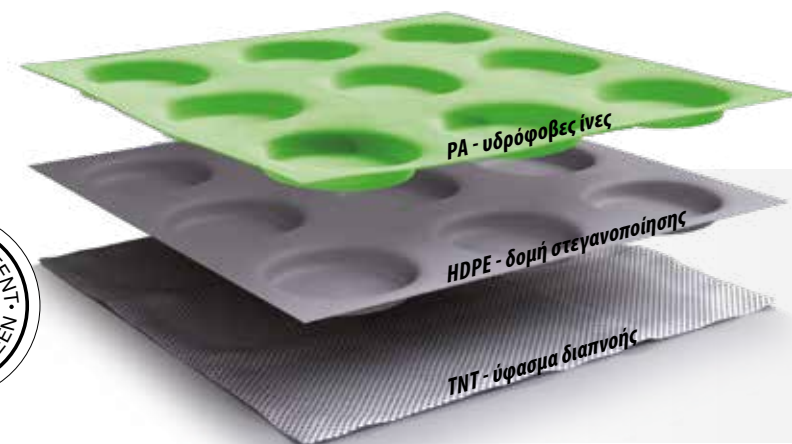
Η παρουσία των ινών εγγυάται μια διαθέσιμη επιφάνεια επαφής ίση με περίπου **4,7 φορές** (+470%) της επίπεδης επιφάνειας της μεμβράνης. Προκαλείται έτσι μία τεράστια αύξηση των τιμών συγκόλλησης του τζελ-συγκολλητικού υλικού στο πολυμερικό υπόστρωμα, εγγυώντας υψηλότερες επιδόσεις και ανθεκτικότητα.

Οι ίνες υποβάλλονται επιπλέον σε μία ειδική **πολυμερική επεξεργασία spray-dry** για τη ρύθμιση της ισορροπίας ανάμεσα στην υδροφοβικότητα και την υδροφιλικότητα, σχεδιασμένη τόσο για να μειώσει την κυκλοφορία του βρόχινου νερού, όσο και για να επιτρέψει στο τζελ-συγκολλητικό υλικό να ολοκληρώσει τη διαδικασία ενυδάτωσης του Geolegante® (Γεωσυνδετικού Υλικού) και να αναπτύξει πλήρως τις επιδόσεις συγκόλλησης και συνοχής.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Το υψηλότερης καινοτομίας περιεχόμενο της Aquastop Green είναι το αντικείμενο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας για εφευρέσεις, που εκδίδεται από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και ισχύει σε 36 καθορισμένα ευρωπαϊκά κράτη. Το κείμενο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας περιλαμβάνει τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που χρησιμοποιούνται για τη σύνθεση μεμβράνης, τις σχετικές γεωμετρίες, τις καινοτόμες τεχνικές παραγωγής και ειδικότερα, τα χαρακτηριστικά των αποκλειστικών ινών PA.



AQUASTOP GREEN: 3 ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ



PA - υδρόφοβες ίνες

Η στρώση των ινών από PA, που είναι από πάνω, εγγυάται τη συγκόλληση με το H40® Gel No Limits® στο υποκείμενο στρώμα. Χωρίς ίνες, οι τιμές συγκόλλησης είναι πολύ χαμηλότερες από τις ελάχιστες απαιτήσεις του προτύπου EN 12004 (συγκολλητικά υλικά για πλακίδια). Η παρουσία της στρώσης των ινών, επιτρέπει τη φυσική συνένωση του Τζελ-Συγκολλητικού υλικού H40® Gel No Limits® και την επίτευξη των ίδιων επιδόσεων ανθεκτικότητας, που επιτυγχάνονται σε παραδοσιακά υποστρώματα. Η επεξεργασία υδροφοβισμού περιορίζει την κυκλοφορία του νερού κάτω από το πλακίδιο.



HDPE - δομή στεγανοποίησης

Η μεμβράνη από HDPE παραμορφώνεται για να αντισταθμίσει τις τάσεις, που δημιουργούνται από τη διαστολή του δαπέδου και από την υγρομετρική συρρίκνωση των μη ώριμων υποστρωμάτων. Η μεμβράνη αντισταθμίζει τις ρωγμές του κονιάματος δαπέδου, με μετακινήσεις μέχρι και 1 mm.

Η Aquastop Green καθιστά δυνατή τη στεγανοποίηση των μη ώριμων κονιαμάτων δαπέδου και χωρίς αρμούς συστολής-διαστολής: η μετακίνηση των κονιαμάτων δαπέδου λόγω υγρομετρικής συρρίκνωσης, θα αντισταθμιστεί από την παραμόρφωση της μεμβράνης. Οι ελαστικοί αρμοί για τις συστολο-διαστολές του δαπέδου, μπορούν να πραγματοποιηθούν αποφεύγοντας τις αντιαισθητικές κοπές στα πλακάκια.



TNT - ύφασμα διαπνοής

Το ειδικό γεώφασμα από TNT της Aquastop Green εγγυάται την τέλεια συγκόλληση στα υποστρώματα με το H40® Gel No Limits® και επιτρέπει την εκτόνωση των υδρατμών μέσα από το δίκτυο καναλιών, που δεν φράζονται από την κόλλα.

Το διάκενο των καναλιών διασφαλίζει την ταχεία απόρριψη της υγρασίας και των υδρατμών από το υπόστρωμα και με αυτόν τον τρόπο μπορεί να εφαρμοστεί μετά από μόνο 24 ώρες από τη εφαρμογή του κονιάματος δαπέδου, εφόσον αυτό είναι βατό.

Χάρη σε αυτό το χαρακτηριστικό, η Aquastop Green μπορεί να εφαρμοστεί ακόμη και σε περίπτωση βροχής ή μπόρας στις ώρες πριν από την τοποθέτηση, με μόνη προσοχή να επαληθευτεί ότι η επιφάνεια είναι στεγνή και χωρίς λιμνάζοντα νερά.



Στρώση ινών Aquastop Green.



Η Aquastop Green αντισταθμίζει τις τάσεις διαστολής και συστολής που προέρχονται από την επένδυση ή το υπόστρωμα.



Το διάκενο επιτρέπει την εκτόνωση των τάσεων των ατμών, που προέρχονται από το υπόστρωμα.

Πως γεννιέται το σύστημα Laminato No Crack

LAMINATO NO CRACK

Η δομική συνένωση ανάμεσα στη μεμβράνη και το τζελ-συγκολλητικό υλικό δημιουργεί ένα σύστημα με υψηλής καινοτομίας περιεχόμενο, για υψηλές επιδόσεις αντιρηγμάτωσης, στεγανοποίησης, πρόσφυσης σε διάτμηση και ανθεκτικότητας: το σύστημα **Laminato No Crack**.

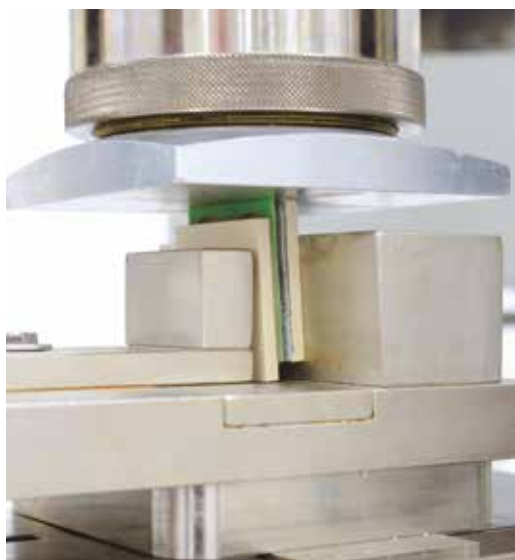
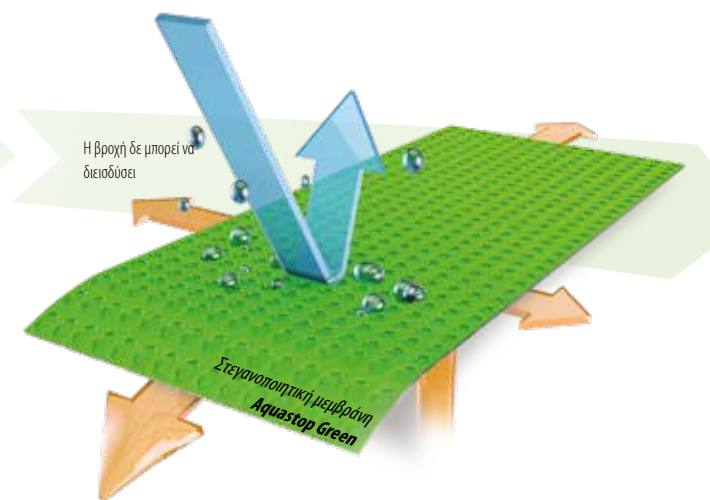
Το σύστημα **Laminato No Crack** ξεπερνάει οριστικά τα προβλήματα των υποστρώματων πριν από την τοποθέτηση στο σύστημα συγκόλλησης. Η αντιρηγματική παραμόρφωση του συστήματος διακόπτει φυσικά τη μετάδοση των τάσεων ανάμεσα στο υπόστρωμα και το δάπεδο, για να εξασφαλιστεί η πρόσφυση του δαπέδου και η διάρκεια της τοποθέτησης.

Η Kerakoll είναι πάντα με το μέρος του τεχνίτη και προσφέρει καινοτόμες λύσεις στα προβλήματα του εργοταξίου, για να κάνει πιο εύκολη και σίγουρη την εργασία της τοποθέτησης.



1. ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ

Η πολυμερική μεμβράνη **Aquastop Green** είναι η καρδιά της τεχνολογίας του συστήματος **Laminato No Crack**.



ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗ - ΜΗΔΕΝΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ

Το σύστημα **Laminato No Crack** είναι ικανό να αντισταθμίσει τις μετακινήσεις υγρομετρικής συρρίκνωσης των κονιαμάτων δαπέδου μέχρι και 1 mm. Είναι δυνατή η τοποθέτηση της μεμβράνης ακόμη και σε μη ώριμα κονιάματα δαπέδου και/ή χωρίς τους κατάλληλους αρμούς συστολής-διαστολής.

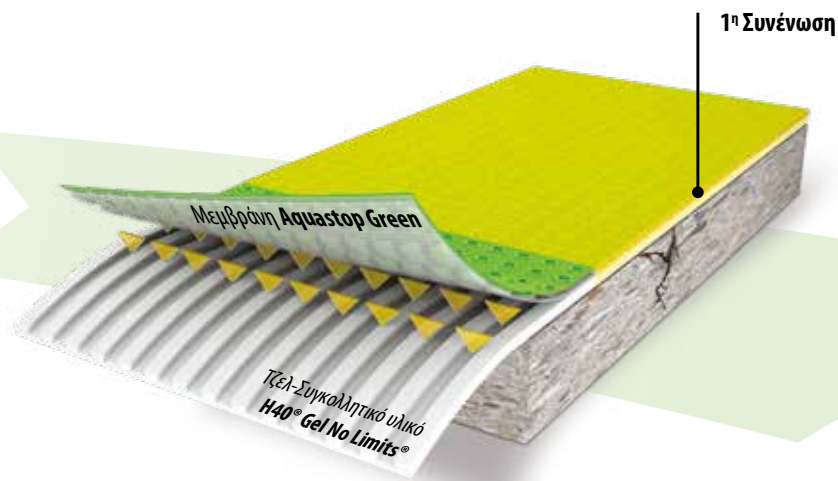
Σε περίπτωση κονιαμάτων δαπέδου ή δαπέδων που παρουσιάζουν ρωγμές ή αρμούς συστολής-διαστολής, η εφαρμογή της μεμβράνης επιτρέπει την αποδέσμευση του σχεδίου τοποθέτησης του νέου δαπέδου από τη γεωμετρία των αρμών του υποστρώματος.



Η **Aquastop Green** είναι το αποτέλεσμα μίας διαδρομής καινοτόμου σχεδίασης, με στόχο τη βελτιστοποίηση των επιφανειών επαφής: ένα επιφανειακό σύστημα τριδιάστατου οπλισμού, που αποτελείται από πολυμερικές ίνες και ένα ειδικό ύφασμα TNT, επιφάνειες ειδικές για μία δομική πρόσφυση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό **H40® Gel No Limits®**, που χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μεμβράνης και την ακόλουθη επικόλληση των υλικών επένδυσης.

2. ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΤΖΕΛ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

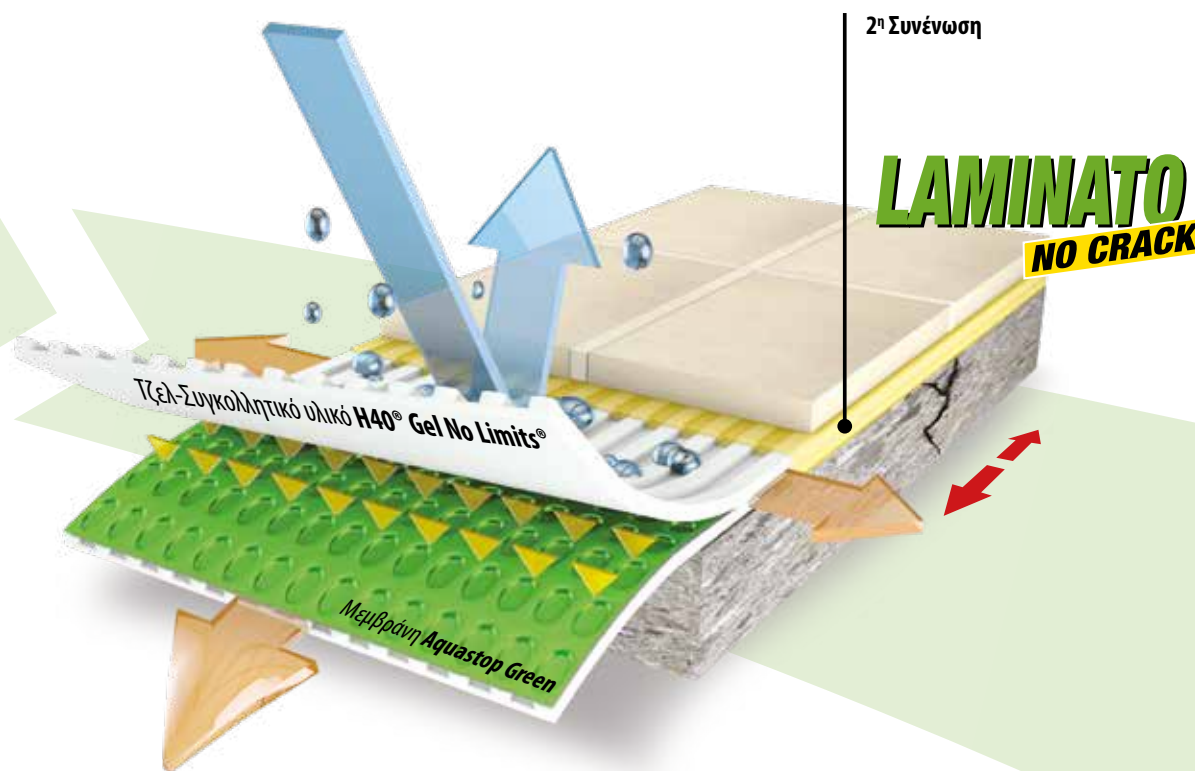
Το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό υψηλών επιδόσεων **H40® Gel No Limits®** εφαρμοσμένο με τη μεμβράνη **Aquastop Green** δημιουργεί το σύστημα **Laminato No Crack**.



Η θιξοτροπική και ρευστή σύνθεση με πλήρη διαβροχή του **H40® Gel No Limits®** εξασφαλίζει τη μέγιστη δομική πρόσφυση του υφάσματος TNT της μεμβράνης **Aquastop Green**, δημιουργώντας την 1^η στρώση συνένωσης. Τη στιγμή της τοποθέτησης των πλακιδίων, το αποκλειστικό ορυκτό κρυσταλλικό δίκτυο του Geolegante® (Γεωσυνδετικού Υλικού) του **H40® Gel No Limits®** συγκρατεί και περιβάλλει τις ίνες του τρισδιάστατου οπλισμού της επιφάνειας, δημιουργώντας τη 2^η συνένωση μέσω επιλεκτικών δεσμών με υψηλότερη πρόσφυση σε διάτμηση, που παράγουν μία φυσικο-μηχανική δομική συνένωση: έτσι γεννιέται το νέο σύστημα **Laminato No Crack**.

3. ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Σε αντίθεση με τα παλιά αντιρηγματικά συστήματα, το σύστημα **Laminato No Crack** δημιουργεί ένα ενιαίο σώμα, χωρίς τάσεις ανάμεσα στο υπόστρωμα και την επένδυση, εξασφαλίζοντας επιδόσεις πρόσφυσης σε διάτμηση και συνοχής, που ποτέ δεν είχαν επιτευχθεί ως τώρα. Το επαναστατικό σύστημα **Laminato No Crack** εγγυάται τη σιγουριά μίας αντιρηγματικής στεγανοποίησης και τοποθέτησης, που επιτρέπει τη διαφυγή των ατμών ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες.



4. ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλες οι επιφάνειες που έχουν γίνει με την τεχνολογία **Laminato No Crack** είναι **εγγυημένες να διατηρούν το σπίτι σας στεγνό**.

LAMINATO 3

NO CRACK Waterproof

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΠΟΥ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΙΘΩΝ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΑΤΜΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΥΓΡΑΣΙΑ ΤΟΥΣ.

Το σύστημα **Laminato 3 No Crack Waterproof** είναι το ασφαλέστερο σύστημα για τη στεγανοποίηση μπαλκονιών, ταρατσών και εξωτερικών επιφανειών οποιονδήποτε διαστάσεων, παλιών ή καινούριων, υγρών ή στεγνών, ρηγματωμένων ή υποβαλλόμενων σε διαστασιολογικές μετακινήσεις, επιτρέποντας την τοποθέτηση με υψηλότερη αντοχή σε διάτμηση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό **H40° Gel No Limits®**, με οποιοδήποτε σχέδιο τοποθέτησης και χωρίς την τήρηση των αρμών του υποστρώματος.



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΥΓΡΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

Η στεγανοποίηση των υποστρωμάτων με υψηλή απομένουσα υγρασία έχει ένα ρίσκο, που συνήθως αναλαμβάνει ο τεχνίτης στις τοποθετήσεις σε εξωτερικούς χώρους. Οι χρόνοι ωρίμανσης και τα έκτακτα καιρικά γεγονότα εξαναγκάζουν, στην πραγματικότητα, στη στεγανοποίηση πολύ υγρών υποστρωμάτων.

Η τοποθέτηση του συστήματος **Laminato 3 No Crack Waterproof** μπορεί, από την άλλη πλευρά, να πραγματοποιηθεί σε τσιμεντοκονίες, αμέσως μόλις επιτευχθούν οι επαρκείς μηχανικές επιδόσεις για τη βατότητα και τις ακόλουθες εργασίες. Σε περίπτωση βροχής τις ώρες πριν από την τοποθέτηση, είναι αρκετό να είναι η επιφάνεια στεγνή και χωρίς λιμνάζοντα νερά.

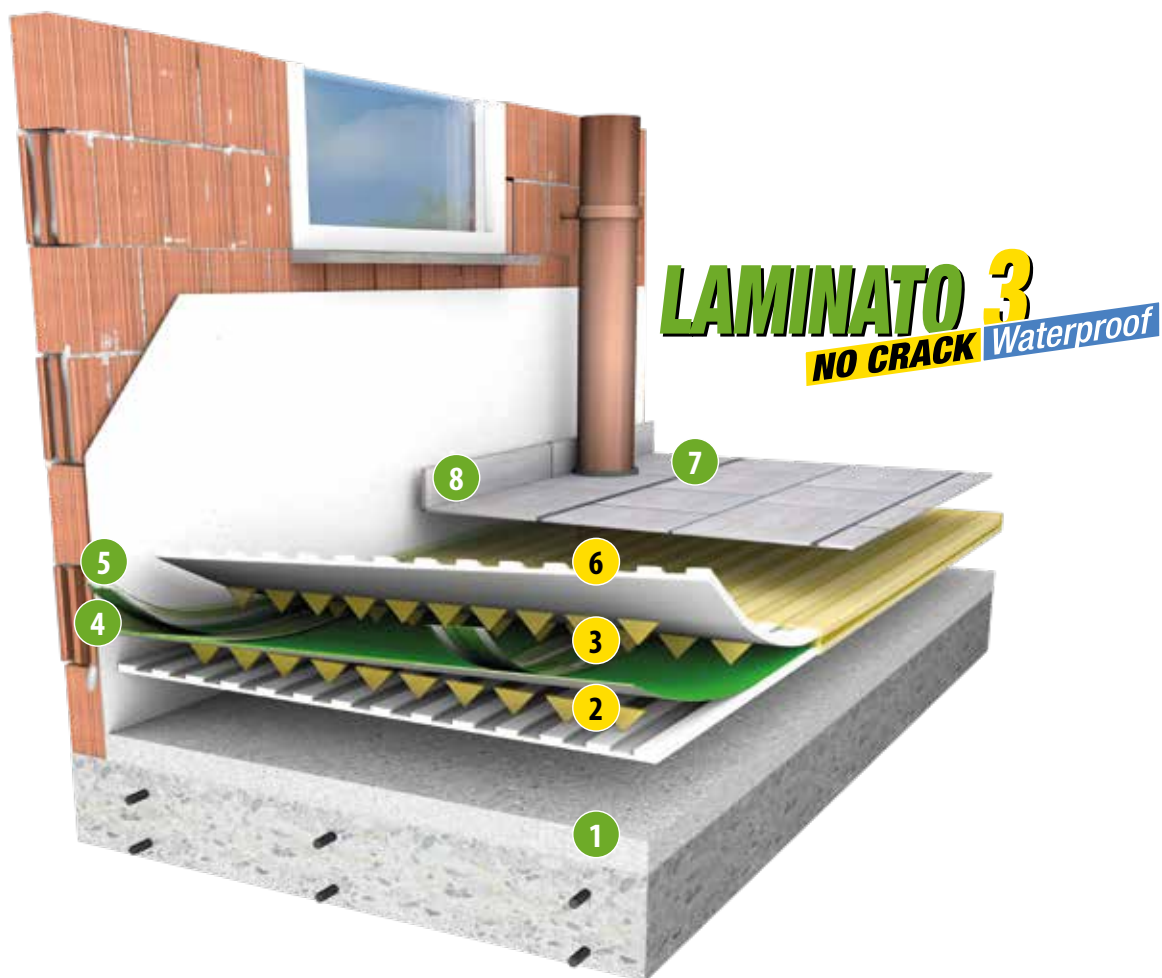


ΑΜΕΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑ

Η δομή της **Aquastop Green** επιτρέπει την άμεση βατότητα, αποφεύγοντας υποχρεωτικά σχέδια τοποθέτησης. Όλες οι εργασίες του εργοταξίου μπορούν να συνεχιστούν ελεύθερα, αποφεύγοντας κοστοβόρες διακοπές των εργασιών και επιτρέποντας μία σημαντική εξοικονόμηση χρόνου για τους τεχνίτες.



- ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΟΧΙ ΩΡΙΜΑ Η ΟΧΙ ΠΛΗΡΩΣ ΣΤΕΓΝΑ
- ΔΙΑΧΩΡΙΖΕΙ ΤΙΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ
- ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΟ, ΑΜΕΣΑ ΒΑΤΟ



8 Fugabella® Silicone

Οργανικό σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, οξικής δικτύωσης, αντιμυκητικό, με μεγάλη ελαστικότητα για αρμούς συστολής-διαστολής, ιδανικό για το GreenBuilding.



7 Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Ορυκτός αρμόστοκος, πιστοποιημένος, φιλικός προς το περιβάλλον, φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός σταθεροποιημένος με καθαρή φυσική άββεστο NHL 5, για αρμούς υψηλής χρωματικής σταθερότητας από 0 μέχρι και 8 mm, ιδανικός για το GreenBuilding.



6 H40® Gel No Limits®

Τζελ-συγκολλητικό υλικό δομικής πρόσφυσης, εύκαμπτο, πολλαπλών χρήσεων, με βάση το αποκλειστικό Geolegante® (Γεωσυνδετικό Υλικό) Kerakoll, για τη συγκόλληση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες υλικών όλων των ειδών, σε όλα τα υποστρώματα και για οποιαδήποτε χρήση. Φιλικό προς το περιβάλλον.



5 Aquastop 120

Ελαστική στεγανοποιητική συναρμογή από NBR για περιμετρικούς αρμούς και αρμούς διαμερισμού σε συστήματα στεγανοποίησης πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων και φυσικών λίθων. Εφαρμόζεται με συγκόλληση εν ψυχρώ, για τη σφράγιση των περιμετρικών αρμών και των αρμών ανάμεσα στα εφραπτόμενα φύλλα στο σύστημα Laminato 3 No Crack Waterproof.



4 Aquastop Fix

Οργανικό σφραγιστικό υλικό ενός συστατικού, για τη στεγανή σφράγιση με υψηλή πρόσφυση με τις ταινίες Aquastop στο σύστημα Laminato No Crack, έτοιμο προς χρήση, φιλικό προς το περιβάλλον. Ιδανικό για το GreenBuilding.



3 Aquastop Green

Στεγανοποιητική αντιρηγματική μεμβράνη με υψηλή πρόσφυση για μαλκόνια, ταρατσες και οριζόντιες επιφάνειες, πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων. Στεγανοποιεί ακόμη και σε επάλληλη τοποθέτηση, σε υποστρώματα με ρωγμές, όχι τελειώς ώριμα ή με πιθανές τάσεις ατμών από την απομένουσα υγρασία ττους.



2 H40® Gel No Limits®

Τζελ-συγκολλητικό υλικό δομικής πρόσφυσης, εύκαμπτο, πολλαπλών χρήσεων, με βάση το αποκλειστικό Geolegante® (Γεωσυνδετικό Υλικό) Kerakoll, για τη συγκόλληση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες υλικών όλων των ειδών, σε όλα τα υποστρώματα και για οποιαδήποτε χρήση. Φιλικό προς το περιβάλλον.



1 Keracem® Eco + Keracem® Sabbia

Ορυκτό υδραυλικό συνδετικό υλικό, πιστοποιημένο, φιλικό προς το περιβάλλον, με κανονική πήξη και ταχεία ξήρανση, για κονιάματα δαπέδων και θερμαινόμενα δάπεδα με υψηλή αντοχή, ιδανικό για το GreenBuilding. Πυριτική άμμος από 0 μέχρι και 5 mm ιδανική για την πραγματοποίηση κονιαμάτων δαπέδου πάχους από 20 μέχρι και 80 mm με το ορυκτό υδραυλικό συνδετικό Keracem® Eco.

LAMINATO 4

NO CRACK

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΠΑΝΩ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΡΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΠΟΥ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΤΗΝ ΑΜΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΙΘΩΝ, ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΜΕ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕ ΠΙΘΑΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΑΤΜΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΥΓΡΑΣΙΑ ΤΟΥΣ.

Το σύστημα **Laminato 4 No Crack** είναι το ασφαλέστερο σύστημα τοποθέτησης για οποιαδήποτε επιφάνεια, παλιά ή καινούρια, υγρή ή στεγνή, ρηγματωμένη ή υποβαλλόμενη σε διαστασιολογικές μετακινήσεις, επιτρέποντας την άμεση τοποθέτηση με πολύ υψηλή αντοχή σε διάτμηση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό **H40® Gel No Limits®**, με οποιοδήποτε σχέδιο τοποθέτησης, χωρίς την τήρηση των αρμών του υποστρώματος και καταργώντας τις ρωγμές και τις ασυνέχειες των υποστρωμάτων.



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Η μεμβράνη Aquastop Green είναι ιδανική για **ενδοδαπέδια θέρμανση** οποιουδήποτε τύπου, καθώς ευνοεί τη διάχυση της θερμότητας, χωρίς να μειώνει την απόδοση του συστήματος.

Το Πρότυπο EN 1264-3 υποδεικνύει ότι πρέπει να ληφθεί ως ελάχιστη θερμική αντίσταση τιμή $0,10 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ για όλα τα στοιχεία του δαπέδου, εκτός εάν χρησιμοποιηθεί η χαρακτηριστική τους τιμή, όταν αυτή είναι υψηλότερη (μεγαλύτερη αντίσταση). Η θερμική αντίσταση της Aquastop Green είναι **$0,030 \text{ m}^2 \text{ K/W}$** (Ινστιτούτο Giordano αναφορά δοκιμής 268740), επομένως δεν επηρεάζει τη διαστασιολόγηση (**ΔΕ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**).



ΕΝΤΟΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Το σύστημα **Laminato No Crack**, επενδυμένο με γρανιτοπλακάκι πάχους 10 mm, επιτυγχάνει πολύ υψηλές μηχανικές επιδόσεις και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εμπορική και βιομηχανική χρήση, ακόμη σε παρουσία **πολύ μεγάλων φορτίων** ισχυρής επίδρασης, έχοντας περάσει με επιτυχία την αυστηρότατη δοκιμή αντοχής σε δυναμικές καταπονήσεις (Robinson Test) σύμφωνα με το Πρότυπο ASTM C 627 (κατάταξη Floor Tiling Guide).



- ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΩΝ ΡΩΓΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
- ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΖΕΙ ΤΙΣ ΤΑΣΕΙΣ ΛΟΓΩ ΥΓΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΜΗ ΩΡΙΜΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
- ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΧΕΔΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
- ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΟ, ΑΜΕΣΑ ΒΑΤΟ



6_



Fugabella® Silicone

Οργανικό σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, οξικής δικτύωσης, αντιμυκητικό, με μεγάλη ελαστικότητα για αρμούς συστολής-διαστολής, ιδανικό για το GreenBuilding.

5_



Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Ορυκτός αρμόστοκος, πιστοποιημένος, φιλικός προς το περιβάλλον, φυσικά βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός σταθεροποιημένος με καθαρή φυσική άσβεστο NHL 5, για αρμούς υψηλής χρωματικής σταθερότητας από 0 μέχρι και 8 mm, ιδανικός για το GreenBuilding.

4_



H40® Gel No Limits®

Τζελ-συγκολλητικό υλικό δομικής πρόσφυσης, εύκαμπτο, πολλαπλών χρήσεων, με βάση το αποκλειστικό Geolegante® (Γεωσυνδετικό Υλικό) Kerakoll, για τη συγκόλληση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες υλικών όλων των ειδών, σε όλα τα υποστρώματα και για οποιαδήποτε χρήση. Φιλικό προς το περιβάλλον.

3_



Aquastop Green

Στεγανοποιητική αντιρηγματική μεμβράνη με υψηλή πρόσφυση για μπαλκόνια, ταρατσες και οριζόντιες επιφάνειες, πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων. Στεγανοποιεί ακόμη και σε επάλληλη τοποθέτηση, σε υποστρώματα με ρωγμές, όχι τελείως ώριμα ή με πιθανές τάσεις ατμών από την απομένουσα υγρασία των υποστρωμάτων.

2_



H40® Gel No Limits®

Τζελ-συγκολλητικό υλικό δομικής πρόσφυσης, εύκαμπτο, πολλαπλών χρήσεων, με βάση το αποκλειστικό Geolegante® (Γεωσυνδετικό Υλικό) Kerakoll, για τη συγκόλληση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες υλικών όλων των ειδών, σε όλα τα υποστρώματα και για οποιαδήποτε χρήση. Φιλικό προς το περιβάλλον.

1_

Υπάρχων δάπεδο

Συστήματα Laminato Kerakoll®: εγγυημένα να διατηρούν το σπίτι σας στεγνό

LAMINATO 1 NO LIMITS



Για μπαλκόνια, τάρτσες και επιφάνειες
μικρών διαστάσεων

LAMINATO 2 NO LIMITS Reinforced



Για τάρτσες, πισίνες και επιφάνειες
μεγάλων διαστάσεων

LAMINATO 3 NO CRACK Waterproof



Για την αντιρηγματική στεγανοποίηση και τοποθέτηση
σε όλες τις επιφάνειες

LAMINATO 4 NO CRACK



Για την αντιρηγματική τοποθέτηση
πάνω σε όλες τις επιφάνειες

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

www.kerakoll.com

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