

# Aquastop Green

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

Η Aquastop Green φέρνει επανάσταση στον κόσμο της τοποθέτησης με τα συστήματα Laminato No Crack, που ξαναγράφουν τα πρότυπα επιδόσεων, για να επιτρέψουν εφαρμογές αδύνατες με τα ορυκτά προϊόντα.



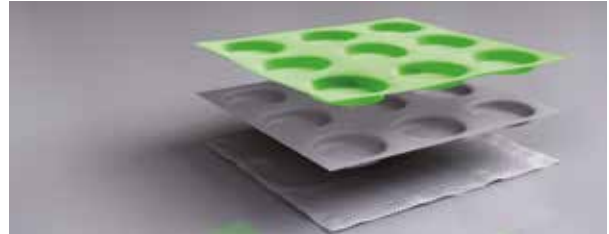
1. Ειδική για την αντιρηγματική τοποθέτηση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits στα συστήματα στεγανοποίησης Laminato No Crack
2. Στεγανοποιεί οποιαδήποτε επιφάνεια, παλιά ή καινούρια, υγρή ή στεγνή, ρηγματωμένη ή υποβαλλόμενη σε διαστασιολογικές μετακινήσεις
3. Αντισταθμίζει τις τάσεις λόγω υγρομετρικής συρρίκνωσης και θερμικής παραμόρφωσης
4. Μειώνει τους χρόνους εργασίας: στεγανοποίηση και τοποθέτηση των υλικών επένδυσης χωρίς αναμονή, περπατιέται αμέσως
5. Επιλύει το ζήτημα της τήρησης των αρμών του υποστρώματος σε τρέχουσες ή διαγώνιες τοποθετήσεις (κόψιμο κάτω από τις πόρτες)

## Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Kerakoll

→ Η Aquastop Green είναι μία εφεύρεση της Kerakoll με πολύ υψηλής καινοτομίας περιεχόμενο. Η μεμβράνη είναι ένα πολυμερικό σύστημα πολυστρωματικής σύνθεσης υψηλής τεχνολογίας, που αποτελείται από:

- PA - υδρόφοβες ίνες από PA με υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό, για να εξασφαλίσουν μια μεγαλύτερη ωφέλιμη επιφάνεια επαφής, ομοιόμορφα κατανεμημένη
- HDPE - δομή στεγανοποίησης και παραμορφωσιμότητας από HDPE με μεταβλητή γεωμετρία, για να εξασφαλίσει το φυσικό διαχωρισμό του υποστρώματος από το δάπεδο

- TNT - ύφασμα υψηλής διαπνοής, για να εξασφαλίσει τη διέλευση των υδρατμών, που προέρχονται από κονιάματα δαπέδου μη ώριμα ή με υψηλή απομένουσα υγρασία και για να εγγυηθεί υψηλές τιμές πρόσφυσης στα υποστρώματα



## Τι είναι το σύστημα Laminato No Crack

→ Το Laminato No Crack είναι η δομική συνένωση της μεμβράνης Aquastop Green και του Τζελ-Συγκολλητικού υλικού H40 Gel No Limits. Το Laminato No Crack είναι ένα εξαιρετικά καινοτόμο σύστημα που εγγυάται αντιρηγματική αποσύμπλεξη, στεγανοποίηση, διαφυγή των υδρατμών και υψηλή αντοχή σε διάτμηση ξεπερνώντας οριστικά τα κρίσιμα προβλήματα των υποστρώματων στα συστήματα τοποθέτησης.

Το σύστημα στεγανοποίησης Laminato No Crack προσφέρει αντιρηγματική αποσύμπλεξη, εξασφαλίζοντας υψηλή πρόσφυση και ανώτερη αντοχή στην άμεση και στεγανή τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων ακόμη και σε υποστρώματα με ρωγμές και με πιθανές τάσεις ατμών λόγω απομένουσας υγρασίας στα υποστρώματα.

Το Laminato No Crack είναι το ασφαλέστερο σύστημα για τη στεγανοποίηση επιφανειών οποιουδήποτε μεγέθους, παλαιών ή νέων, υγρών ή στεγνών, ρηγματωμένων ή υποκειμένων σε διαστασιολογικές μετακινήσεις, επιτρέποντας την άμεση στεγανή τοποθέτηση με το Τζελ-Συγκολλητικό H40 Gel No Limits, ανεξάρτητα από το σχέδιο τοποθέτησης, χωρίς να ακολουθεί τους αρμούς του υποστρώματος και εξαλείφοντας τις ρηγματώσεις του υποστρώματος. Η παρουσία του συστήματος αποσύμπλεξης απομονώνει τις σχετικές μετακινήσεις του δαπέδου σε σχέση με το υπόστρωμα (λόγω θερμικής διαστολής) και αντίστροφα, του υποστρώματος σε σχέση με το δάπεδο (λόγω υγρομετρικής συρρίκνωσης), εξαλείφοντας τη μετάδοση επικίνδυνων τάσεων παράλληλα με την επιφάνεια τοποθέτησης (διατμητικές τάσεις).

## Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους για στεγανοποίηση, διαχωρισμό/αποσύμπλεξη και εκτόνωση των τάσεων των ατμών πριν από την τοποθέτηση επενδύσεων από κεραμικά πλακίδια, φυσικούς λίθους και παρκέ σε αστική, εμπορική και βιομηχανική χρήση (π.χ. βιομηχανικές κουζίνες, βιομηχανίες τροφίμων, αποθήκες) και για αστική αρχιτεκτονική (ελέγξτε την καταλληλότητα των διαστάσεων και των παχών των υλικών που θα τοποθετηθούν).

Μπαλκόνια, βεράντες, ταράτσες και επιφάνειες οποιουδήποτε μεγέθους.

Υποστρώματα:

- κονιάματα δαπέδου, ακόμα και ρηγματωμένα ή όχι πλήρως ώριμα ή με πιθανές τάσεις ατμών από την απομένουσα υγρασία τους, θερμομπετό

- παλιά δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, φυσικούς λίθους αγκυρωμένα στο υπόστρωμα
- ώριμο σκυρόδεμα
- τσιμεντοσανίδες και ινογυψοσανίδες αγκυρωμένες στο υπόστρωμα.

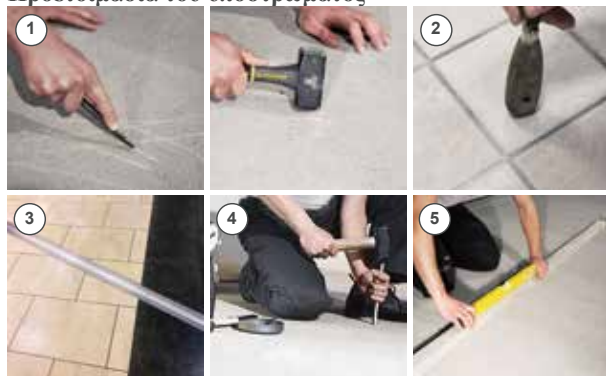
Να μη χρησιμοποιείται σε υποστρώματα με βάση τον ανυδρίτη χωρίς τη χρήση του επαγγελματικού συμπυκνωμένου υδατοδιαλυτού μονωτικού επιφανειών Active Prime Fix ή Active Prime Grip, σε ασφαλτόπανα, σε επιφάνειες που αφήνονται εκτεθειμένες, σε ανεστραμμένη μόνωση κατασκευασμένη με θερμομονωτικά πάνελ ή σε ελαφροσκυροδέματα.

## Οδηγίες χρήσης

### → Αποθήκευση

Προστατέψτε τα ρολά από την άμεση έκθεση στον ήλιο, τις πηγές θερμότητας και από τη βροχή, τόσο κατά την αποθήκευση στην αποθήκη όσο και στο εργοτάξιο. Κατά την τοποθέτηση των φύλλων, προστατέψτε τα από έκθεση στον ήλιο, μέχρι λίγο πριν την εφαρμογή.

### → Προετοιμασία του υποστρώματος



- ① Επαληθεύστε τις μηχανικές επιδόσεις και την επιφανειακή συνοχή του υποστρώματος τοποθέτησης.
- ② Επαληθεύστε την αγκύρωση και την καθαριότητα των παλιών δαπέδων.
- ③ Επαληθεύστε ότι οι κινήσεις των αρμών και των ρηγματώσεων του υποστρώματος είναι  $\leq 1$  mm, τηρήστε τους κατασκευαστικούς αρμούς.
- ④ Η μέτρηση της απομένουσας υγρασίας του κονιαμάτος δαπέδου με υγρόμετρο καρβιδίου πρέπει να προκύπτει μικρότερη από 8%.
- ⑤ Επαληθεύστε την επιπεδότητα και την παρουσία κατάλληλων κλίσεων για να διασφαλίσετε την αποστράγγιση με κατάλληλες απορροές. Καλύψτε τις ανωμαλίες του υποστρώματος με κατάλληλο υλικό λείανσης.

### Σημειώσεις

#### Επαλήθευση Απομένουσας Υγρασίας.

- Η εφαρμογή της μεμβράνης μπορεί να γίνει σε κονιάματα δαπέδου που κατασκευάζονται με προϊόντα της σειράς Keracem Eco μετά από 24 ώρες από την τοποθέτησή τους (κανονικές συνθήκες). Σε παραδοσιακές τσιμεντοκονίες, είναι απαραίτητο να επιτευχθούν οι επαρκείς μηχανικές επιδόσεις για τη βατότητα και τις ακόλουθες εργασίες.
- Σε περίπτωση μπόρας τις ώρες πριν από την τοποθέτηση της μεμβράνης, επαληθεύστε ότι η επιφάνεια είναι στεγνή και χωρίς λιμνάζοντα νερά. Σε περίπτωση βροχής τις μέρες πριν από την τοποθέτηση της μεμβράνης, επαληθεύστε ότι τουλάχιστον το άνω ¼ του κονιαμάτος δαπέδου είναι στεγνό.

#### Επαλήθευση ακεραιότητας.

- Η μεμβράνη είναι ικανή να αντισταθμίσει τις μετακινήσεις υγρομετρικής συρρίκνωσης των κονιαμάτων δαπέδου (μετακινήσεις  $\leq 1$  mm). Επομένως 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. Κατασκευαστικοί αρμοί: τηρήστε απόλυτα τυχόν κατασκευαστικούς αρμούς σε όλο τους το πλάτος, κόβοντας τη μεμβράνη και ενώνοντας τις άκρες της με δομικό αρμοκάλυπτρο.

### → Στεγανοποίηση του υποστρώματος

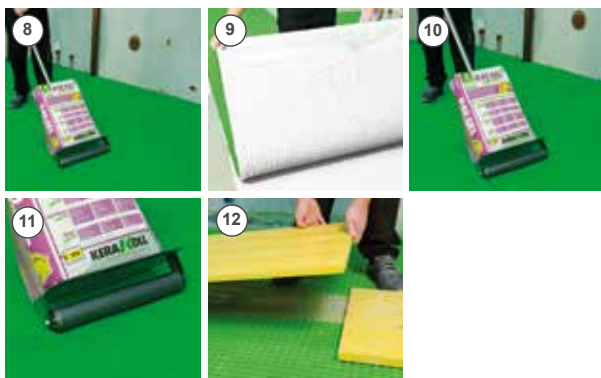


- ① Καθαρίστε το υπόστρωμα τοποθέτησης από σκόνη, λάδια, λίπη, σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα, υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη, γύψου ή μοχαλιού.
- ② Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα με θερμοκρασία  $> +35$  °C (θερμοκρασία υποστρώματος). Σε περίπτωση έντονης έκθεσης στον ήλιο των απορροφητικών υποστρωμάτων (κονιάματα, σκυρόδεμα, κ.τ.λ.), βρέξτε την επιφάνεια αποφεύγοντας τα λιμνάζοντα νερά και την υπερβολική ποσότητα νερού.
- ③ Ξετυλίξτε και κόψτε τα φύλλα, λαμβάνοντας υπόψη ένα κενό περίπου 5 mm ανάμεσα στα φύλλα και σε περιμετρικούς τοίχους, στηθαία, κράσπεδα, προεξοχές, κολώνες, αρχιτεκτονικά στοιχεία, απορροές, κ.τ.λ. και ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο.
- ④ Εφαρμόστε το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα. Απλώστε μία λεπτή στρώση υλικού με την ίδια πλευρά της σπάτουλας, πιέζοντας με δύναμη, για να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση στο υπόστρωμα και να ρυθμίσετε την υδατοαπορροφητικότητα.

## Οδηγίες χρήσης



- 5 Ρυθμίστε το πάχος με την κλίση της σπάτουλας χρησιμοποιώντας την οδοντωτή πλευρά. Απλώστε το τζελ-συγκολλητικό υλικό σε επιφάνεια τέτοια, που να επιτρέπει την τοποθέτηση των φύλλων μέσα στον ενδεικνυόμενο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (ελέγχετε συχνά την καταλληλότητα). Αποφύγετε υπερβολικές ποσότητες του τζελ-συγκολλητικού υλικού, που θα διακυβευαν την επιπεδότητα των φύλλων.
- 6 Τοποθετήστε τα φύλλα ή ξετυλίξτε τα στο νοπό τζελ-συγκολλητικό υλικό, φροντίζοντας την επιπεδότητα και αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων ή εξογκωμάτων.
- 7 Δημιουργήστε αρμούς περίπου 5 mm ανάμεσα στα φύλλα και σε περιμετρικούς τοίχους, στηθαία, κ.τ.λ. και ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο.



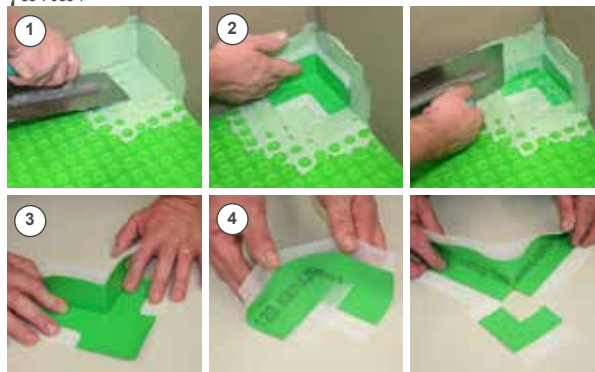
- 8 Πιέστε αμέσως τα φύλλα πάνω στο νοπό συγκολλητικό, χρησιμοποιώντας το Aquaform R, φορτωμένο με ένα σακί τζελ-συγκολλητικού υλικού.
- 9 Επαληθεύστε την πλήρη διαβροχή του λευκού μη υφασμένου υφάσματος στην πίσω πλευρά της μεμβράνης. Εάν είναι απαραίτητο, αυξήστε την ποσότητα του τζελ-συγκολλητικού υλικού και την επιμέλεια της πίεσης. Εφαρμόστε κατάλληλη πίεση, για να εξασφαλίσετε ότι οι μεμβράνες είναι καλά τεντωμένες.
- 10 Αποφύγετε το λέρωμα του κυλίνδρου με το νοπό τζελ-συγκολλητικό υλικό, ώστε να μη διακυβευτεί η επιφάνεια των φύλλων.
- 11 Τοποθετήστε το επόμενο φύλλο, ευθυγραμμίζοντας το με το προηγούμενο, με ένα κενό περίπου 5 mm ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο. Πιέστε το αμέσως και φροντίστε να περάσει ο κύλινδρος και κατά μήκος των άκρων των φύλλων.
- 12 Μετά την τοποθέτηση, προστατέψτε αμέσως την επιφάνεια της μεμβράνης από τη συχνή κυκλοφορία και την άμεση τριβή με ξύλινες σανίδες ή άλλα πάνελ.

### Σημειώσεις

- Το μέγιστο μήκος της μεμβράνης που μπορεί να εφαρμοστεί είναι περίπου 12 m. Για μεγαλύτερα μήκη, κόψτε τη μεμβράνη εγκάρσια και προβλέψτε ένα κενό περίπου 5 mm ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο.

- Εάν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε βάρος στις άκρες που μόλις κολλήθηκαν.
- Για την τοποθέτηση της μεμβράνης σε ξύλο, μέταλλο, καουτσούκ, PVC, linoleum και fiberglass, χρησιμοποιήστε το Superflex.
- Είναι απαραίτητο να προχωρήσετε στη στεγανοποίηση της περιμέτρου και των αρμών ανάμεσα στα φύλλα και να προσέξετε τη συναρμογή με τις απορροές, για να εξασφαλιστεί η συνέχεια της στεγανοποίησης.

→ Στεγανοποίηση των εσωτερικών και εξωτερικών γωνιών



- 1 Προχωρήστε στη στεγανοποίηση των περιμετρικών άκρων ξεκινώντας από τις γωνίες. Εφαρμόστε το σφραγιστικό υλικό Aquastop Fix, χρησιμοποιώντας λεία σπάτουλα, τόσο στον τοίχο όσο και στη μεμβράνη, προσέχοντας να γεμίσετε τις κυκλικές κοιλότητες.
- 2 Τοποθετήστε το ειδικό τεμάχιο στο νοπό σφραγιστικό υλικό και εφαρμόστε ισχυρή πίεση στην ταινία, για να την εξομαλύνετε και για να εξασφαλίσετε την πλήρη συγκόλληση της, αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων. Αφαιρέστε την περίσσεια του σφραγιστικού υλικού που έχει ξεχειλίσει και φροντίστε τη συγκόλληση όλων των άκρων της ταινίας.
- 3 Για τις εξωτερικές γωνίες, ακολουθήστε την ίδια διαδικασία.
- 4 Εναλλακτικά, φτιάξτε ειδικά τεμάχια για τις γωνίες: κόψτε μια λωρίδα Aquastop 120 μήκους περίπου 20 cm και κάντε μια εγκάρσια τομή ως το μισό ύψος και διπλώστε τη λωρίδα έτσι, ώστε να σχηματιστεί μια εσωτερική γωνία στην επικάλυψη των δύο άκρων. Σφραγίστε την αλληλοεπικάλυψη των δύο βάσεων χρησιμοποιώντας το Aquastop Fix. Για τις εξωτερικές γωνίες, δημιουργήστε μια γωνία όπως περιγράφεται παραπάνω, διπλώστε τη δημιουργώντας μια ανοιχτή εξωτερική γωνία και στη συνέχεια κόψτε μια λωρίδα Aquastop 120 μήκους 14 cm και αφαιρέστε ένα τετράγωνο περίπου 7x7 cm για να φτιάξετε μία προσθήκη σχήματος "Γ". Τοποθετήστε την προσθήκη που δημιουργήθηκε στο νοπό σφραγιστικό υλικό, για να σφραγίσετε το κενό στο ειδικό τεμάχιο που κολλήθηκε προηγουμένως. Εφαρμόστε ισχυρή πίεση και εξομαλύνετε για να εξασφαλίσετε την πλήρη σφράγιση, αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων στην ταινία.

## Οδηγίες χρήσης

### Σημειώσεις

- Πραγματοποιήστε προσεκτικό καθαρισμό της επιφάνειας των φύλλων. Επαληθεύστε την καθαριότητα και τη σταθερότητα του σοβά στην περίμετρο.
- Μην καλύπτετε την ταινία με το σφραγιστικό υλικό, για να καθίσταται δυνατή μία σωστή επιπεδότητα της ακόλουθης τοποθέτησης των υλικών επένδυσης.
- Για να κολλήσετε την ταινία σε μέταλλα, πλαστικά υλικά και σταθερά ξύλα, χρησιμοποιήστε το Aquastop Fix ή εναλλακτικά το Aquastop Nanosil.

### → Στεγανοποίηση της περιμέτρου



- 1 Απλώστε το σφραγιστικό υλικό κατά μήκος της περιμέτρου κοντά στις ακμές τοίχου-δαπέδου: απλώστε το σφραγιστικό υλικό τόσο στον τοίχο, όσο και στη μεμβράνη, σε πλάτος περίπου 8 - 10 cm.
- 2 Τοποθετήστε την Aquastop 120 και εξομαλύνετε την προσεκτικά.
- 3 Αφαιρέστε την περίσσεια του Aquastop Fix που έχει ξεχειλίσει από την ταινία και φροντίστε τη συγκόλληση των άκρων της στη μεμβράνη. Κατά τη στεγανοποίηση της ένωσης τοίχου-δαπέδου, καλύψτε με την Aquastop 120 τα ειδικά τεμάχια για περίπου 10 cm.

### Σημειώσεις

- Πραγματοποιήστε προσεκτικό καθαρισμό της επιφάνειας των φύλλων. Επαληθεύστε την καθαριότητα και τη σταθερότητα του σοβά στην περίμετρο.
- Μην καλύπτετε την ταινία με το σφραγιστικό υλικό, για να καθίσταται δυνατή μία σωστή επιπεδότητα της ακόλουθης τοποθέτησης των υλικών επένδυσης.
- Για να κολλήσετε την ταινία σε μέταλλα, πλαστικά υλικά και σταθερά ξύλα, χρησιμοποιήστε το Aquastop Fix ή εναλλακτικά το Aquastop Nanosil.

### → Στεγανοποίηση ανάμεσα στα φύλλα



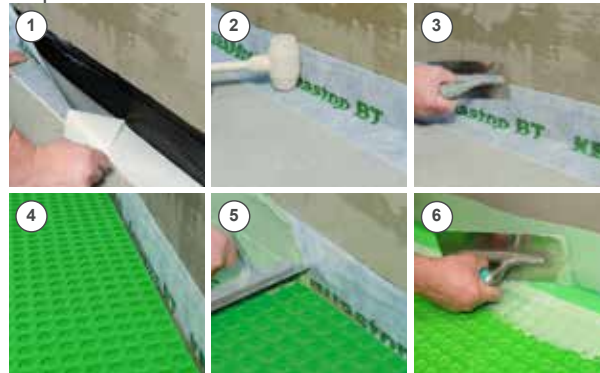
- 1 Σφραγίστε τους διαμήκεις αρμούς ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο: απλώστε το σφραγιστικό με μία λεία σπάτουλα κατά μήκος της συναρμογής (αρμού) και σε πλάτος τουλάχιστον 8 - 10 cm σε κάθε πλευρά, προσέχοντας να γεμίσετε πλήρως τις κοιλότητες της μεμβράνης.

- 2 Εφαρμόστε την ταινία στο νοπό σφραγιστικό.
- 3 Πιέστε με δύναμη και εξομαλύνετε, για να αφαιρέσετε τυχόν τσακίσεις και να εξασφαλίσετε την πλήρη σφράγιση της Aquastop 120.
- 4 Αφαιρέστε τυχόν σφραγιστικό υλικό που έχει ξεχειλίσει και φροντίστε τη συγκόλληση των άκρων της ταινίας.
- 5 Σφραγίστε τους εγκάρσιους αρμούς (κάθε 10-12 m) με την ίδια διαδικασία.
- 6 Μετά την τοποθέτηση, προστατέψτε αμέσως την επιφάνεια της μεμβράνης από τη συχνή κυκλοφορία και την άμεση τριβή με ξύλινες σανίδες ή άλλα πάνελ.

### Σημειώσεις

- Σφραγίστε ολόκληρη την περίμετρο και όλες τις επαφές φύλλου με φύλλο.

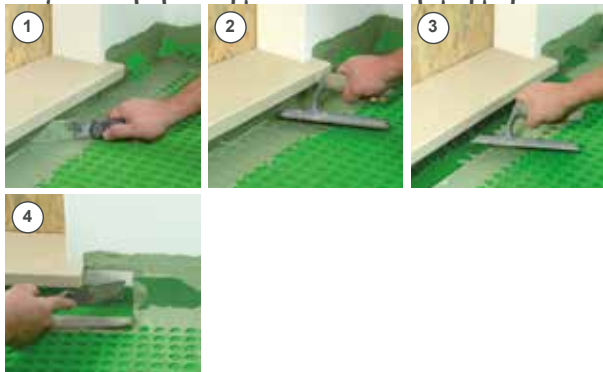
### → Στεγανοποίηση της ακμής τοίχου-δαπέδου που έχει ασφαλτόπανο



- 1 Αφαιρέστε το πάνω μισό μέρος του προστατευτικού φιλμ και κολλήστε την Aquastop BT στον τοίχο, πάνω στο ασφαλτόπανο, που έχει προηγουμένως καθαριστεί και στεγνώσει. Κολλήστε την ταινία στο δάπεδο ακολουθώντας την ένωση τοίχου-δαπέδου.
- 2 Χτυπήστε την ταινία για να εξασφαλίσετε την πλήρη συγκόλληση στα υποστρώματα.
- 3 Εξομαλύνετε, αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων (χρησιμοποιήστε εργαλεία, που δε διακυβεύουν την ακεραιότητα της ταινίας).
- 4 Κατά την τοποθέτηση της μεμβράνης, επικαλύψτε με τα φύλλα το οριζόντιο τμήμα της Aquastop BT, δημιουργώντας έναν αρμό περίπου 5 mm ανάμεσα στα φύλλα και τον τοίχο.
- 5 Για να στεγανοποιήσετε την ακμή, εφαρμόστε το σφραγιστικό υλικό Aquastop Fix κάθετα στο Aquastop BT και οριζόντια στο επαπτόμενο τμήμα της μεμβράνης και τοποθετήστε την ταινία Aquastop 120.

## Οδηγίες χρήσης

→ Στεγανοποίηση του αρμού κάτω από την μαρμαροποδιά



- ① Εφαρμόστε το σφραγιστικό υλικό Aquastop Fix κάτω από τη μαρμαροποδιά για τη συγκόλληση της ταινίας, η οποία στο τμήμα αυτό θα τοποθετηθεί ασύμμετρα (διαμορφωμένη σε “L” ή σε “└”).
- ② Εφαρμόστε το σφραγιστικό υλικό και τοποθετήστε την Aquastop 120 στο νωπό σφραγιστικό υλικό, ακολουθώντας την ένωση τοίχου-δαπέδου.
- ③ Εφαρμόστε ισχυρή πίεση και εξομαλύνετε για να εξασφαλίσετε την πλήρη σφράγιση της ταινίας, αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων.
- ④ Ενώστε την ταινία κάτω από τη μαρμαροποδιά με την ταινία που στεγανοποιεί την ακμή τοίχου-δαπέδου, αλληλεπικαλύπτοντας τις ταινίες για περίπου 10 cm.

→ Στεγανοποίηση: ειδικές περιπτώσεις



- ① Σε περίπτωση ανεπαρκούς χώρου για τη συγκόλληση της ταινίας Aquastop 120, προχωρήστε στη σφράγιση με Aquastop Fix ή εναλλακτικά με Aquastop Nanosil. Μειώστε τον αρμό μεταξύ του φύλλου και του στοιχείου που πρέπει να σφραγιστεί σε 2-3 mm. Περιμένετε να σκληρώνει το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits και προχωρήστε στη σφράγιση. Γεμίστε τον αρμό που δημιουργήθηκε και εξομαλύνετε με σαπουνό νερό, φροντίζοντας για την πλευρική πρόσφυση και την ολική πλήρωση, συνιστάται μια δεύτερη εφαρμογή μετά την ωρίμανση του σφραγιστικού υλικού για να εξασφαλιστεί η τέλεια στεγανοποίηση. Οι επιφάνειες με Aquastop Fix δεν πρέπει να παραμένουν εκτεθειμένες, αλλά να επικαλύπτονται με τα ελαστικά σφραγιστικά Silmat Color ή Neutro Color. Ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία σε ενώσεις με μαρμαροποδιές, περιμετρικά στηθαία, σχάρες, απορροές όμβριων υδάτων, διερχόμενων στοιχείων, βάσεων κυκλιδομάτων και εγκαταστάσεων.

### Σημειώσεις

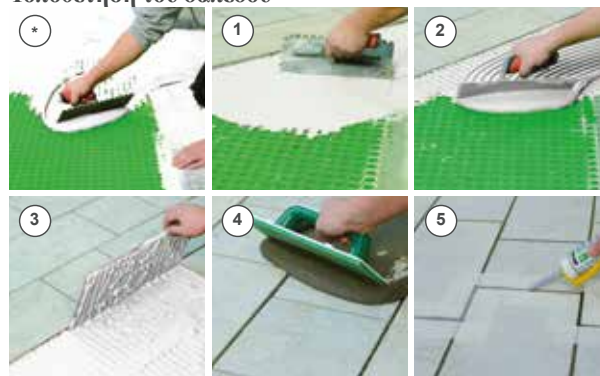
- Η σφράγιση χωρίς τη χρήση της ταινίας Aquastop 120, όταν ο χώρος είναι ανεπαρκής, απαιτεί τη μέγιστη προσοχή στον καθαρισμό, την εφαρμογή και την εξομάλυνση. Η στεγανοποίηση εξαρτάται από την τέλεια πλήρωση του κενού μεταξύ της μεμβράνης

Aquastop Green και του παρακείμενου στοιχείου.

Η εργασία απαιτεί τη μέγιστη προσοχή στις φάσεις καθαρισμού, εφαρμογής και εξομάλυνσης, καθώς η στεγανοποίηση εξαρτάται από το τέλειο γέμισμα του αρμού ανάμεσα στο στεγανοποιητικό και το στοιχείο που πρόκειται να γίνει η συναρμογή και από την τέλεια πρόσφυση του σφραγιστικού υλικού. Εφαρμόστε το σφραγιστικό σε επαρκή ποσότητα και εξομαλύνετε το για να εξασφαλίσετε τέλεια πλήρωση των αρμών με υψηλή πρόσφυση. Αφαιρέστε το πλεονάζον υλικό. Συνιστάται να κάνετε μια δεύτερη εφαρμογή, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία, όταν η πρώτη εφαρμογή είναι στεγνή στην αφή, προκειμένου να εξασφαλιστεί η πλήρης σφράγιση.

- Προστατεύστε τη μεμβράνη από την άμεση ακτινοβολία και τη θερμότητα για τουλάχιστον 12 ώρες.
- Προστατέψτε από τη βροχή για τουλάχιστον 2 ώρες (η σκλήρυνση του σφραγιστικού Aquastop Fix εγγυάται τη στεγανότητα του συστήματος).

→ Τοποθέτηση του δαπέδου



- ① Εφαρμόστε μία πρώτη στρώση Τζελ-Συγκολλητικού υλικού H40 Gel No Limits, για να γεμίσετε τις κυκλικές κοιλότητες, χρησιμοποιώντας τη λεία πλευρά της σπάτουλας.
- ② Ρυθμίστε το πάχος του τζελ-συγκολλητικού υλικού με μια οδοντωτή σπάτουλα, κατάλληλη για το μέγεθος του πλακιδίου. Τοποθετήστε το δάπεδο με αρμούς ελάχιστου πλάτους 2 - 3 mm, ανάλογα με το μέγεθος του πλακιδίου.
- ③ Επαληθεύστε την πλήρη διαβροχή της πίσω πλευράς του πλακιδίου, για να εξασφαλίσετε την καταλληλότητα του συστήματος συγκόλλησης.
- ④ Αρμολογήστε με Fugabella Living.
- ⑤ Σφραγίστε τους ελαστικούς αρμούς με το Silmat Color.
- \* Σε περίπτωση που έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση του δαπέδου μετά από 5-7 ημέρες από τη στεγανοποίηση, εξομαλύνετε την επιφάνεια της μεμβράνης με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits. Η εξομάλυνση έχει σκοπό να προστατέψει τη μεμβράνη από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και την άμεση φθορά. Πριν την εξομάλυνση, φροντίστε τον καθαρισμό της επιφάνειας: αφαιρέστε τη σκόνη, τυχόν υγρασία συμπίκνωσης, υπολείμματα προηγούμενων εργασιών και εφαρμόστε μία στρώση τζελ-συγκολλητικού υλικού, για να γεμίσετε πλήρως τις κυκλικές κοιλότητες και να καλύψετε πλήρως την επιφάνεια με ένα ομοιογενές πάχος τζελ-συγκολλητικού υλικού, περίπου 1 - 2 mm.

## Οδηγίες χρήσης

### Σημειώσεις

- Η τοποθέτηση του δαπέδου μπορεί να γίνει αμέσως με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits. Δεν απαιτείται αναμονή, μόνο χρειάζεται προσοχή να μη διακυβευθεί η πρόσφυση του νωπού σφραγιστικού υλικού κάτω από τις ταινίες.
- Σε περίπτωση που η τοποθέτηση του δαπέδου δε γίνει αμέσως, προστατεύστε την εξομαλυμένη επιφάνεια από τη βροχή, την άμεση ακτινοβολία και τη θερμότητα.
- Σε εξωτερικούς χώρους προβλέψτε 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 ανά επιφάνειες από 4x4 m έως 2,5x5 m, με ιδιαίτερη προσοχή στις πιθανές μετακινήσεις της κατασκευής.
- Μεταφέρετε τους κατασκευαστικούς αρμούς σε όλο τους το πλάτος.
- Η παρουσία της μεμβράνης αποσύμπλεξης επιτρέπει σχέδια τοποθέτησης αποδεσμευμένα από τις γεωμετρίες και τα χαρακτηριστικά των υποστρωμάτων.
- Τοποθετείστε το σοβατεπί ανασηκωμένο από το δάπεδο, έτσι ώστε να είναι κολλημένο αποκλειστικά στον τοίχο

## Άλλες υποδείξεις

- Αποσύμπλεξη σε εσωτερικούς χώρους: Η Aquastop Green είναι κατάλληλη για την αντιρηγματική, υψηλής πρόσφυσης άμεση τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων, ακόμη και σε εσωτερικούς χώρους, σε ρηγματωμένα υποστρώματα με πιθανές τάσεις ατμών λόγω απομένουσας υγρασίας στα υποστρώματα. Πραγματοποίηση του ασφαλέστερου συστήματος τοποθέτησης για κάθε επιφάνεια, παλιά ή νέα, υγρή ή στεγνή, ρηγματωμένη ή υποκείμενη σε διαστασιολογικές μετακινήσεις, επιτρέποντας την άμεση τοποθέτηση με υψηλή αντοχή σε διάτμηση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits με οποιοδήποτε σχέδιο τοποθέτησης, χωρίς να τηρούνται οι αρμοί συστολής διαστολής και εξαλείφοντας τις ρηγματώσεις του υποστρώματος. Η Aquastop Green είναι κατάλληλη για μη ώριμα υποστρώματα και κάθε τύπου υποστρώματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Οι ταινίες Aquastop 120 δεν απαιτούνται καθώς δεν απαιτείται στεγανοποίηση.
- Για την τοποθέτηση υλικών επένδυσης που απαιτούν τη χρήση ενός αντιδρώντος συγκολλητικού υλικού, χρησιμοποιείτε το Superflex.
- Τοποθέτηση παρκέ: κολλήστε τα φύλλα όπως περιγράφεται στην παράγραφο “Στεγανοποίηση του υποστρώματος”. Πραγματοποιείτε τη στεγανή σφράγιση ανάμεσα στα φύλλα και κατά μήκος της περιμέτρου, κολλώντας την ταινία Aquastop 120 με Superflex ή με συγκολλητικά υλικά δύο συστατικών από τη σειρά L34, όπως περιγράφεται στις παραγράφους “Στεγανοποίηση της περιμέτρου” και “Στεγανοποίηση ανάμεσα στα φύλλα”. Μην καλύπτετε τις ταινίες με το συγκολλητικό υλικό, και περιορίστε την περίσσεια του δεξιά και αριστερά από τις ταινίες (διαφορετικά, κάντε επίπαση με στεγνή χαλαζιακή άμμο, όσο είναι φρέσκο). Κάντε την εξομάλυνση της επιφάνειας των φύλλων με το H40 Gel No Limits: εφαρμόστε μία πρώτη στρώση, για να γεμίσετε τις κυκλικές κοιλότητες και μετά κάντε μια ομοιόμορφη εξομάλυνση με ελάχιστο πάχος 3 mm. Πιέστε με δύναμη με τη λεία σπάτουλα, για να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση και για να αφαιρέσετε τον αέρα, που εγκλωβίζεται κατά την ανάμιξη (μην χρησιμοποιείτε μπάρα ή μεταλλική πήχη). Περιμένετε τουλάχιστον 48 ώρες υπό κανονικές συνθήκες. Κολλήστε τις σανίδες του πολυστρωματικού (ημιμασίφ) παρκέ 2 στρώσεων πλάτους μέχρι 10 cm με συγκολλητικά υλικά δύο συστατικών της σειράς L34. Σε περίπτωση παρκέ μεγάλων διαστάσεων ή/και ασταθών ειδών ξύλου, συμβουλευτείτε την Kerakoll Worldwide Global Service.

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



### Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογενωμία	πολυμερική μεμβράνη πολυστρωματικής σύνθεσης	
Χρώμα	λευκό / διαφανές / πράσινο	
Διατήρηση	≈ 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε δροσερό και ξηρό μέρος	
Προειδοποιήσεις	να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Πλάτος	1,15 m ± 1,5 cm	EN 1848-2
Μήκος	20 m	EN 1848-2
Πάχος	≈ 4 mm	EN 1849
Διαμήκης επιμήκυνση	20%	DIN 53504 / ISO 254
Εγκάρσια επιμήκυνση	25%	DIN 53504 / ISO 254
Απομένουσα υγρασία υποστρώματος	μέγιστη 8%	EN 10329
Στεγανότητα	≥ 60 kPa / 24 ώρες	EN 1928
Ανθεκτικότητα στεγάνωσης μετά από έκθεση σε ασβεστόνερο Ca(OH) <sub>2</sub>	≥ 2 kPa / 24 ώρες	EN 1847
Ανθεκτικότητα στεγάνωσης μετά από θερμική γήρανση (+70 °C)	≥ 2 kPa / 24 ώρες	EN 1296
Ανάπτυξη μούχλας	αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας	ANSI A 118.12 Έκθεση δοκιμής TCNA-0791-20
Αντίσταση στη διάχυση υδρατμών: Sd [m]	11,6	EN 1931



Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 PLUS GEV-Emicode	Πιστ. GEV 9037/11.01.02
HIGH-TECH σε συνδυασμό με H40 Gel No Limits και γρανιτοπλακίδιο (UNI EN)		
Αντοχή σε καταπονήσεις παράλληλες με το επίπεδο τοποθέτησης	1,8 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
Αντοχή σε καταπονήσεις παράλληλες με το επίπεδο τοποθέτησης μέσα σε νερό	1,8 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
Αντοχή σε καταπονήσεις παράλληλες με το επίπεδο τοποθέτησης μετά από θέρμανση	1,4 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
Αντοχή σε καταπονήσεις παράλληλες με το επίπεδο τοποθέτησης μετά από ψύξη-απόψυξη	1,8 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
Μείωση του κτυπογενούς ήχου (ΔLw)	9 dB	UNI EN ISO 717-2
Θερμική αντίσταση (R)	0,030 m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12664
HIGH-TECH σε συνδυασμό με H40 Gel No Limits και γρανιτοπλακίδιο (ASTM - ANSI)		
Πρόσφυση μέσω διάτμησης σε 7 ημέρες	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A 118 Έκθεση δοκιμής TCNA-0791-20
Πρόσφυση μέσω διάτμησης σε 28 ημέρες	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A 118 Έκθεση δοκιμής TCNA-0791-20
Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από επαφή με νερό σε 7 ημέρες	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A 118 Έκθεση δοκιμής TCNA-0791-20
Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από επιταχυνόμενη γήρανση	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A 118 Έκθεση δοκιμής TCNA-0791-20
Αντοχή συστήματος σε ρωγμές: Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών 3 mm	καμία θραύση πλακιδίων	ANSI A 118 Έκθεση δοκιμής TCNA-0791-20
Αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις		
	Αποτελέσματα δοκιμής Robinson ASTM C 627	Ταξινόμηση (Floor Tiling Guide)
Γρανιτοπλακίδιο 10 mm δοκιμή 14 κύκλων	καμία θραύση στον 14ο κύκλο χαλύβδινοι τροχοί / φορτίο 408 kg / 450 περιστροφές	πολύ μεγάλα φορτία ισχυρής επίδρασης σε εμπορικές και βιομηχανικές χρήσεις
Γρανιτοπλακίδιο 6 mm δοκιμή 14 κύκλων	θραύση στον 14ο κύκλο χαλύβδινοι τροχοί / φορτίο 408 kg / 450 περιστροφές	μεγάλα φορτία σε εμπορικές και βιομηχανικές χρήσεις
Γρανιτοπλακίδιο 3 mm δοκιμή 14 κύκλων	θραύση στον 6ο κύκλο λαστιχένιοι τροχοί / φορτίο 91 kg / 900 περιστροφές	ελαφριές εμπορικές χρήσεις (γραφεία, χώροι υποδοχής, κουζίνες)

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

## Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο και τις πηγές θερμότητας κατά την αποθήκευση και κατά την τοποθέτηση στο εργοτάξιο
- το προϊόν σύμφωνα με τους ορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν απαιτεί 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 Οκτώβριο του 2023. 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](http://www.kerakoll.com). Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξηχθεί 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.