Nanoflex

Τζελ-Μεμβράνη στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητική, με εξαιρετική εργασιμότητα και δομική συνένωση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits.

Η Nanoflex εγγυάται τέλεια στεγανοποιημένα υποστρώματα στο επαναστατικό σύστημα Laminato No Limits για τη σιγουριά μιας τέλειας και ανθεκτικής τοποθέτησης.



1. **Ειδική για την τοποθέτηση με Μηδενικές Τάσεις με το H40 Gel No Limits στο επαναστατικό σύστημα Laminato No Limits**
2. **Gel-Technology με απόλυτη υδροφοβικότητα, μόνιμη ελαστικότητα και υψηλή χημική αντοχή**
3. **Κατάλληλη για την τοποθέτηση με το τζελ-συγκολλητικό υλικό H30 Gel**
4. **Διαπνοής**
5. **Μεταβλητή ρεολογία που δεν κουράζει**
6. **Ικανότητα Γεφύρωσης Ρωγμών σε χαμηλές θερμοκρασίες**
7. **Κατάλληλο για επάλληλη τοποθέτηση**
8. **Απόδοση μεγαλύτερη από 30% σε σχέση με τα συστήματα δύο συστατικών**
9. **Χαρτόσακος των 20 kg με χερούλι**

kerakoll

Τι είναι το σύστημα Laminato No Limits

→ **Είναι μία τζελ-μεμβράνη: η δικτυωτή δομή της Nanoflex 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.**

→ **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.**

→ **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 χρησιμοποιείται στα παρακάτω συστήματα:**
Laminato No Limits - σύστημα στεγανοποίησης ειδικό για μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες και εξωτερικές οριζόντιες επιφάνειες οποιονδήποτε διαστάσεων, κατάλληλο επίσης και για εσωτερικούς χώρους με έντονη υγρασία.

Η πολύ υψηλή αντοχή σε διάτμηση του συστήματος Laminato No Limits εξασφαλίζει την εξουδετέρωση των τάσεων συστολής - διαστολής σε εξωτερικές επιφάνειες οποιονδήποτε διαστάσεων, προσφέροντας υψηλή ταχύτητα εφαρμογής και ευκολία στη χρήση. Η δομική συνένωση μεταξύ Τζελ-Συγκολλητικού και Τζελ-Μεμβράνης εγγυάται μια διαπνέουσα στεγανοποίηση, ανθεκτική στην αλκαλική υδρόλυση για εργασίες μέγιστης ανθεκτικότητας.

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

Πεδία εφαρμογής

→ **Προορισμός χρήσης**
Ταράτσες, μπαλκόνια, επίπεδες στέγες, 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 πριν από την τοποθέτηση επενδύσεων κεραμικών πλακιδίων.

Δε χρησιμοποιείται σε υποστρώματα με βάση το γύψο ή τον ανυδρίτη χωρίς τη χρήση του Active Prime Fix ή του Active Prime Grip, σε υποστρώματα από μέταλλο ή ξύλο, σε ασφαλτικές μεμβράνες, για στεγανοποιήσεις επιφανειών που αφήνονται εκτεθειμένες, 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.

Οδηγίες χρήσης

→ **Προετοιμασία υποστρωμάτων**
Ώριμο (διαστασιολογικά σταθερό):
- **κονιάματα δαπέδου από Keracem και Keracem Pronto αναμονή 24 ώρες**
- **σκυρόδεμα: μετά την πλήρη ωρίμανση του και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς**
- **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.

Στεγανοποιήστε τους περιμετρικούς αρμούς και τους αρμούς διαστολής και διαχωρισμού των υποστρωμάτων με την Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120 επικολλημένη με την Nanoflex. Χρησιμοποιείστε τα ειδικά τεμάχια ή δημιουργήστε ειδικά τεμάχια για τις γωνίες και για συναρμογές με απορροές και εγκαταστάσεις, κόβοντας την ταινία Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120. Όπου ο χώρος δεν επαρκεί για την επικόλληση της ταινίας Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120, εφαρμόστε το σφραγιστικό Aquastop Nanosil.



Στεγανοποιήστε τους κατασκευαστικούς αρμούς με την Aquastop 200 HP, στεγανοποιητική ταινία για δομικούς αρμούς.

→ **Προετοιμασία**
Η Nanoflex προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα ¾ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά την Nanoflex 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 μείγμα με την επιθυμητή σύσταση, ομοιογενές και χωρίς συσσωματώματα. Το νερό ανάμειξης που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτικό. Μπορείτε να παρασκευάσετε μίγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο ρευστή ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε.**

Οδηγίες χρήσης

→ **Εφαρμογή**
Αφού στεγανοποιήσετε τους αρμούς με την Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120, επαληθεύστε την πρόσφυση των ταινιών και προχωρήστε στην εφαρμογή της Τζελ-Μεμβράνης Nanoflex.



1. **Η Nanoflex 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. 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 m² 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 ή Aquastop Plus 120. Εάν είναι απαραίτητο, τα πλακίδια πρέπει να κοπούν.**
6. **Αρμολογήστε με Fugabella Living ή Fugalite Color, 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 Silmat Color.**

→ **Καθαρισμός**
Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων της Nanoflex από τα εργαλεία πραγματοποιείται απλά με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Άλλες υποδείξεις

→ **Η Nanoflex δεν απαιτεί πλέγμα οπλισμού εντός του συστήματος Laminato No Limits επειδή δημιουργεί ένα ενιαίο σώμα με το Τζελ-Συγκολλητικό H40 Gel No Limits, που παράγει πολύ υψηλές τιμές πρόσφυσης σε διάτμηση, που εγγυώνται την ανθεκτικότητα του συστήματος.**
Η χρήση του Aquastop AR1, του ειδικού αλκαλίμαχου υαλοπλέγματος, εγγυάται την εφαρμογή της απαιτούμενης ποσότητας προϊόντος: μόλις επιτευχθεί η πλήρης κάλυψη της υφής του πλέγματος, επιτυγχάνεται και η πλήρης κάλυψη του υποστρώματος.

→ **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 γωνίες και τις ακμές επικολλώντας την ταινία Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120 με την Nanoflex. Χρησιμοποιείστε τα ειδικά τεμάχια για τις γωνίες ή δημιουργήστε τα επί τόπου, κόβοντας την ίδια την ταινία.**

→ **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 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 ή Aquastop Plus 120, καλύπτοντας πλήρως το κατακόρυφο πάχος του κονιάματος δαπέδου και προχωρήστε στη στεγανοποίηση.**

→ **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.**

Τεχνικές προδιαγραφές

Προμήθεια και πιστοποιημένη τοποθέτηση τζελ-μεμβράνης στεγανοποίησης, υπερ-συγκολλητικής, με πανεύκολη εργασιμότητα, διαπνοής, αλκαλίμαχη και ανθεκτική στο χλώριο, με χαμηλές εκπομπές CO_2 και πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, πιστοποιημένη κατά CM01P σύμφωνα με το πρότυπο EN 14891, ενός συστατικού, όπως η Nanoflex της Kerakoll ειδικά σχεδιασμένη για στεγανοποίηση και τοποθέτηση, υψηλής πρόσφυσης και αντοχής, κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων με συγκολλητικό υλικό τύπου H40 Gel No Limits της Εταιρίας Kerakoll - Απομένουσα υγρασία υποστρώματος ≤ 4%, πρόσφυση μέσω διάτμησης ≥ 2,5 N/mm² (ANSI A-118), διαπνοή ≥ 1 δισεκατομμύριο νανοπόροι/cm² (ASTM E128), συντελεστής αντοχής στη διάχυση υδρατμών (μ) ≤ 825 (ISO 7783- 1). Εφαρμόστε μετά από ειδικό καθαρισμό του υποστρώματος με λεία σπάτουλα σε δύο στρώσεις, ενσωματώνοντας το πλέγμα Aquastop AR1 στην πρώτη νωπή στρώση, εάν απαιτείται. Καλύψτε προσεκτικά ολόκληρη την επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένης της ταινίας Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120, για πάχος ≈ 2,5 mm ξηρού προϊόντος που αντιστοιχεί σε ≈ 3 kg προϊόντος ανά m².

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις

CE EN 14891 · CM 01P EN 14891 · +30% COVERAGE · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll	
Φυσιογνωμία	**γκρι προανάμικτο**
Φαινόμενη πυκνότητα	**1 kg/dm³**
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	**κρυσταλλικό πυριτικό-ανθρακικό άλας**
Διατήρηση	**≈ 12 μήνες από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής στην αρχική κλειστή συσκευασία, προστατευμένο από την υγρασία**
Συσκευασία	**σάκοι 20 kg με χερούλι**
Νερό ανάμειξης	**≈ 5 – 6 l / 1 σάκο 20 kg**
Ιξώδες Helipath	**≈ 60000 mPas · sec**
Πυκνότητα μείγματος	**≈ 1,5 kg/dm³**
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	**≥ 1 ώρα**
Φαινόμενη πυκνότητα του προϊόντος μετά τη σκλήρυνση και ξήρανση	**≈ 1,38 kg/dm³**
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/m² για κάθε mm πάχους**

Λήψη δεδομένων σε θερμοκρασία +23°C, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.
(*) Το πάχος και οι κλιματικές συνθήκες ενδέχεται να επιμηκύνουν, ακόμη και σημαντικά, αυτούς τους χρόνους.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll	
Σίγουρη τοποθέτηση - Laminato No Limits	
Διάρκεια μείγματος στο δοχείο (pot life):	
≈ +5 °C, 80% Σ.Υ.	> 2 ώρες
≈ +20 °C, 65% Σ.Υ.	> 1 ώρα
≈ +35 °C, 40% Σ.Υ.	> 30 λεπτά
Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ης και 2ης στρώσης:	
≈ +5 °C, 80% Σ.Υ.	> 8 ώρες
≈ +20 °C, 65% Σ.Υ.	> 2 ώρες
≈ +35 °C, 40% Σ.Υ.	> 1 ώρα
Βατότητα 2ης στρώσης:	
≈ +5 °C, 80% Σ.Υ.	> 12 ώρες
≈ +20 °C, 65% Σ.Υ.	> 4 ώρες
≈ +35 °C, 40% Σ.Υ.	> 2 ώρες
Χρόνος ασφαλείας για παρουσία βροχής:	
≈ +5 °C, 80% Σ.Υ.	> 24 ώρες
≈ +20 °C, 65% Σ.Υ.	> 8 ώρες
≈ +35 °C, 40% Σ.Υ.	> 6 ώρες
Αναμονή για την τοποθέτηση:	
≈ +5 °C, 80% Σ.Υ.	> 24 ώρες
≈ +20 °C, 65% Σ.Υ.	> 12 ώρες
≈ +35 °C, 40% Σ.Υ.	> 8 ώρες

Λήψη δεδομένων σε θερμοκρασία +23°C, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.
(*) Το πάχος και οι κλιματικές συνθήκες ενδέχεται να επιμηκύνουν, ακόμη και σημαντικά, αυτούς τους χρόνους.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	**EC 1 plus GEV-Emicode**	**Πιστ. GEV 23337/11.01.02**
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**	**ΕΛΟΤ 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**
Ενεργειακή πυκνότητα	**≈ 1,66 J/m³**	
Θερμική αγωγιμότητα στους +10 °C	**≈ 520 mW/(m K)**	**EN 12664**
Συμμόρφωση	**CM O1P**	**EN 14891**

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

Προειδοποιήσεις

- → **ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες**
- → **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**

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT12/0525

Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιούλιο του 2026. 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 την 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 ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ

+30 22620 49700
info@kerakollhellas.gr

www.kerakoll.com