

# H2O Eco

Πιστοποιημένο υπερ-συγκολλητικό υλικό για τη συγκόλληση με μεγάλη αντοχή γρανιτοπλακιδίων, κεραμικών πλακιδίων και σταθερών φυσικών λίθων.



## Rating 5

1. Για γρανιτοπλακίδια
2. Για μάρμαρα και φυσικούς λίθους
3. Για υαλοψηφίδα
4. Για τοίχους και δάπεδα
5. Ιδανικό για χώρους με υγρασία
6. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
7. Μηδενική κάθετη ολίσθηση
8. Πάχος μέχρι και 15 mm
9. Παρατεταμένη εργασιμότητα

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Πεδία εφαρμογής

### → Προορισμός χρήσης

#### Υποστρώματα:

- Τιμεντοκονίες
- Τιμεντοσοβάδες και ασβεστοσοβάδες
- Κυψελωτό σκυρόδεμα σε εσωτερικούς χώρους
- Γυψοσανίδα
- Σκυρόδεμα
- Τιμεντοσανίδες σε εσωτερικούς χώρους
- Στεγανοποιητικά υλικά τιμεντούχα ή σε διασπορά σε εσωτερικούς χώρους

#### Υλικά:

- Κεραμικά πλακίδια
- Γρανιτοπλακίδια
- Κόττο
- Διακοσμητικά τουβλάκια
- Μάρμαρα και φυσικοί λίθοι
- Ψηφίδες όλων των τύπων

### Χρήσεις:

- Δάπεδα και τοίχοι
- Εσωτερικοί - εξωτερικοί χώροι
- Μπαλκόνια και ταράτσες
- Αστική
- Εμπορική
- Αστική αρχιτεκτονική

Να μη χρησιμοποιείται σε ξύλο, μέταλλο, πλαστικά υλικά, εύκαμπτα υλικά επένδυσης (πλαστικά δάπεδα), σε κονιάματα δαπέδου, σοβάδες, σκυροδέματα που δεν έχουν ακόμη ωριμάσει, σε παραμορφώσιμα υποστρώματα ή υποβαλλόμενα σε δονήσεις, σε λείο προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, σε χώρους με συνεχή παρουσία νερού, για την τοποθέτηση πλακιδίων μικρού πάχους, σε στεγανοποιητικά υλικά σε εξωτερικούς χώρους.

## Οδηγίες χρήσης

### → Προετοιμασία υποστρωμάτων

Όλα τα υποστρώματα πρέπει να είναι διαστασιολογικά σταθερά, επίπεδα, ώριμα, ενιαία, συμπακνωμένα, σταθερά, ανθεκτικά, στεγνά, χωρίς αποκολλούμενα μέρη και ανιούσα υγρασία.

Είναι καλύτερα, πριν την εφαρμογή, να βρέξετε τα πολύ απορροφητικά τιμεντούχα υποστρώματα ή να εφαρμόσετε μία στρώση Active Prime Fix ή Active Prime Grip.

### → Προετοιμασία

#### Νερό ανάμειξης:

- Λευκό  $\approx 7,5$  l καθαρού νερού / 1 σάκο
- Γκρι  $\approx 7,2$  l καθαρού νερού / 1 σάκο

### → Εφαρμογή

Για να εξασφαλιστεί η μέγιστη πρόσφυση απαιτείται το πάχος του συγκολλητικού υλικού να είναι αρκετό για να καλύψει όλη την πίσω πλευρά του υλικού επένδυσης. Σε χώρους εκτεθειμένους σε έντονη κυκλοφορία και σε εξωτερικούς χώρους χρησιμοποιήστε τη μέθοδο της διπλής επάλειψης, για να εξασφαλίσετε την πλήρη διαβροχή της πίσω πλευράς του πλακιδίου.

Επαληθεύστε δειγματοληπτικά την αποτελεσματική επαφή του συγκολλητικού υλικού με την πίσω πλευρά του υλικού.

Τηρήστε τους κατασκευαστικούς αρμούς, τους αρμούς διαμερισμού και τους περιμετρικούς αρμούς που υπάρχουν στο υπόστρωμα. Δημιουργήστε ελαστικούς αρμούς διαστολής:

- $\approx 10$  m<sup>2</sup> σε εξωτερικούς χώρους
- $\approx 25$  m<sup>2</sup> σε εσωτερικούς χώρους
- κάθε 8 m μήκους για μακρόστενες επιφάνειες.

### → Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων και των επενδυμένων επιφανειών από τυχόν υπολείμματα του προϊόντος πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος. Μετά τη σκλήρυνση το συγκολλητικό υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

## Άλλες υποδείξεις

### → Προετοιμασία ειδικών υποστρώματων

- Γύψος και γυψοσανίδα: Active Prime Fix ή Active Prime Grip
- Κονίαμα δαπέδου από ανυδρίτη: Active Prime Fix
- Κυψελωτό σκυρόδεμα: Active Prime Fix ή Active Prime Grip
- Επάλληλη τοποθέτηση πάνω σε παλιά πλακίδια: Active Prime Fix ή Active Prime Grip

Για τη σωστή χρήση του Primer βλέπε το έντυπο τεχνικών δεδομένων.

### → Ειδικά υλικά και υποστρώματα

- Μάρμαρα και Φυσικοί λίθοι: τα υλικά που υπόκεινται σε παραμόρφωση ή κηλίδωση εξαιτίας της απορρόφησης νερού, απαιτούν ένα ταχείας πήξης ή ένα αντιδρώντων ρητινών συγκολλητικό υλικό. Τα μάρμαρα και οι φυσικοί λίθοι γενικά έχουν χαρακτηριστικά που ενδέχεται να διαφοροποιούνται ακόμη και αν αναφέρονται σε υλικά με τις ίδιες χημικό-φυσικές ιδιότητες, γι' αυτό είναι απαραίτητο

να συμβουλευτείτε την τεχνική υποστήριξη Kerakoll Global Service για να ζητήσετε πιο σίγουρες οδηγίες ή την εκτέλεση δοκιμής σε ένα δείγμα του υλικού. Ελέγξτε τυχόν παρουσία σκόνης πετρώματος, η οποία προέρχεται από τις εργασίες κοπής και στην περίπτωση αυτή αφαιρέστε την.

- Ενδοδαπέδια θέρμανση: σε κονιάματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης (θερμομετό) προσθέστε στο νερό ανάμειξης ένα ποσοστό Top Latex Eco, για αύξηση της εγκάρσιας παραμόρφωσης του συγκολλητικού υλικού. Πριν από την τοποθέτηση πραγματοποιήστε τον κύκλο δοκιμών και θέρμανσης του κονιάματος δαπέδου (θερμομετό) σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου EN 1264-4 σημείο 4.2.4.

### → Ειδικές εφαρμογές

Γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες πρέπει να είναι άκαμπτα αγκυρωμένες στα κατάλληλα μεταλλικά προφίλ.

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία
Πάχη συγκολλητικού υλικού	από 2 μέχρι και 15 mm
Θερμοκρασία του αέρα, των υποστρωμάτων και των υλικών	από +5 °C έως +35 °C
Διάρκεια μείγματος στους +23 °C	≈ 4 ώρες
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙΙΙ)	≥ 30 λεπτά
Χρόνος διόρθωσης στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙΙΙ)	≥ 15 λεπτά
Βατότητα/αρμολόγηση στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙα)	≈ 24 ώρες
Αρμολόγηση σε τοίχο στους +23 °C	≈ 8 ώρες
Παράδοση προς χρήση στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙα)	
- ελαφρά κυκλοφορία	≈ 3 ημέρες
- βαριά κυκλοφορία	≈ 7 ημέρες
Απόδοση για κάθε mm πάχους	≈ 1,13 kg/m <sup>2</sup>

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοστάσιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστοποίηση GEV 4210/11.01.025
HIGH-TECH		
Πρόσφυση μέσω διάτμησης σε 28 ημέρες	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
Πρόσφυση μέσω εφελκυσμού (σκυρόδεμα/γρανίτη) σε 28 ημέρες	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Δοκιμές διάρκειας:		
- πρόσφυση μετά την επίδραση θερμότητας	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- πρόσφυση μετά την εμβύθιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Θερμοκρασιακή αντοχή	από $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ έως $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
Συμμόρφωση	C2TE	EN 12004

Λήψη δεδομένων σε  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

## Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- μη χρησιμοποιείτε το συγκολλητικό υλικό για να καλύψετε ανωμαλίες του υποστρώματος μεγαλύτερες από 15 mm
- να προστατεύεται από βροχόπτωση για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή του
- θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού ενδέχεται να διαφοροποιήσουν τους χρόνους εργασιμότητας και πήξης του συγκολλητικού υλικού
- χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα κατάλληλη για τις διαστάσεις του πλακιδίου ή της πλάκας
- εξασφαλίστε γεμάτη στρώση σε όλες τις τοποθετήσεις σε εξωτερικούς χώρους
- 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  
112/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάσταση Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Δεκέμβριο του 2024 (αναφ. GBR Data Report - 12.24). 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](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 καλύτερη τεχνική και εφαρμοσμένη τεχνολογία μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επεμβούμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρεία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.