

## Technical Data Sheet

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Το TERRAPrime Wet-on είναι μια ειδικά σχεδιασμένη, δύο συστατικών εποξειδική ρητίνη, διατιθέμενη σε προ-μετρημένες αναλογίες. Πρόκειται για ένα σύστημα υψηλής αντοχής με χαμηλό ιξώδες, που συνδυάζει λεπτόρρευστη εποξειδική ρητίνη με σκληρυντικό ευρωπαϊκής προέλευσης.

### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το TERRAPrime Wet-on αποτελεί αποδοτικό συνδετικό υλικό για πολλαπλές χρήσεις, κατάλληλο ως στρώση σφράγισης βιομηχανικών δαπέδων σε σχετικά υγρές επιφάνειες. Λειτουργεί ως αστάρι πριν την εφαρμογή εποξειδικών συστημάτων προστασίας δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, όπως βαφές ή αυτο-επιπεδούμενες επιστρώσεις, ακόμα και σε ψυχρές ή υγρές συνθήκες. Παράλληλα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση ρηγματώσεων σε σκυρόδεμα με σχετική υγρασία.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών, το προϊόν προσφέρει:

- Υψηλή μηχανική αντοχή.
- Λεπτόρρευστη μορφή με χαμηλό ιξώδες – χωρίς διαλύτες.
- Ικανότητα διείσδυσης σε ρωγμές ακόμη και σε υποστρώματα με υγρασία, σε βάθος.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πορώδη υλικά όπως σκυρόδεμα, πέτρα και ξύλο, καθώς και σε μη πορώδη μέταλλα, ακόμη και σε περιβάλλοντα με υγρασία.
- Ιδανικό ως αστάρι (priming coat) πριν την εφαρμογή εποξειδικών συστημάτων προστασίας δαπέδων και σκυροδέματος, ακόμη και σε υγρές συνθήκες.
- Ανθεκτικότητα σε ελεγχόμενα οξέα, αλκάλια, λάδια και ορυκτέλαια μετά την ωρίμανση.
- Μηδενική συρρίκνωση και αδιαπερατότητα από υγρά μετά την πλήρη ωρίμανση.
- Κατάλληλο για εφαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, τόσο το καλοκαίρι όσο και το χειμώνα.

---

## ΠΕΔΙΑ – ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το TERRAPrime Wet-on μπορεί να εφαρμοστεί σε ποικίλα πεδία:

- Αγκυρωτική στρώση για κονιάματα ή ελαστομερή υπό υγρές συνθήκες: Ναι
- Αστάρι για ρητινο-κονιάματα υπό υγρές συνθήκες: Ναι
- Αστάρι για εποξειδικά συστήματα (κατανάλωση ~0,200–0,350 kg/m<sup>2</sup>): Ναι
- Στρώση σφράγισης σε βιομηχανικά δάπεδα με σχετική υγρασία (1–2 στρώσεις, ~0,200–0,350 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση): Ναι
- Αποκατάσταση ρωγμών σε νοτισμένο ή υγρό σκυρόδεμα (~1,1 kg/l): Ναι

---

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το TERRAPrime Wet-on διατίθεται σε δοχεία των:

- 3 kg (A+B)
- 9 kg (A+B)

---

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν διατηρείται τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, όταν φυλάσσεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία +5°C έως +30°C, μακριά από υγρασία, άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό.

---

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος (~1,08 kg/l), το είδος της εφαρμογής και τις συνθήκες του έργου:

- Στρώση σύνδεσης / αστάρι: ~0,200–0,350 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση.
  - Η τελική κατανάλωση επηρεάζεται από την υφή, το πορώδες, την αδρότητα και την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τις επικρατούσες συνθήκες και τις απαιτήσεις εφαρμογής.
  - Σε ρηγματώσεις: Το πλάτος και το βάθος της ρωγμής πρέπει πρώτα να εκτιμηθούν από τον μηχανικό ή τον εφαρμοστή, ώστε να υπολογιστεί η ακριβής ποσότητα υλικού που απαιτείται.
-

---

## ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το προϊόν εφαρμόζεται με επιτυχία σε νοτισμένες ή σχετικά υγρές επιφάνειες, υπό την προϋπόθεση ότι:

- Η επιφάνεια είναι δομικά σταθερή, χωρίς φαινόμενα μάλθωσης ή σαθρά στοιχεία σκυροδέματος.
- Έχει αφαιρεθεί σκόνη, ρύποι, εξανθήματα – αλάτωσεις, βρύα, λειχήνες, παλαιές βαφές ή λιπαρές ουσίες (λάδια, γράσα κλπ.).
- Εύθρυπτα ή χαλαρά στοιχεία και σκουριά αφαιρούνται χειρονακτικά ή μηχανικά.
- Σε περιπτώσεις ρηγματώσεων, ακόμα και με υγρασία, καθαρίζεται το εσωτερικό της ρωγμής με πίεση αέρα για την αφαίρεση χαλαρών υπολειμμάτων.
- Η μέγιστη θερμοκρασία υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τους +30°C.

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα δύο συστατικά της εποξειδικής ρητίνης διατίθενται σε ξεχωριστά δοχεία (Α = βασική ρητίνη, Β = σκληρυντής). Η ανάμιξή τους γίνεται ως εξής:

1. Αναδεύετε κάθε συστατικό ξεχωριστά μέχρι να αποκτήσει ομοιογενή σύσταση.
2. Αναμειγνύετε τα δύο συστατικά με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα για περίπου 3 λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα.
3. Τηρείτε αυστηρά τις αναλογίες που αναγράφονται στις ετικέτες των δοχείων.
4. Αποφύγετε την ανάμιξη του προϊόντος υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς αυτό μειώνει τον χρόνο εργασιμότητας. Η ανάμιξη πρέπει να γίνεται πάντα σε σκιασμένο χώρο.
5. Το μίγμα μπορεί να εφαρμοστεί ως συνδετικό μέσο ή στρώση ασταρώματος πριν την εφαρμογή εποξειδικών συστημάτων ή ως στρώση σφράγισης βιομηχανικών δαπέδων.
6. Η εφαρμογή γίνεται με κοντότριχο ρολό, πινέλο ή ψεκασμό, ανάλογα με τις απαιτήσεις της επιφάνειας.

---

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Όλα τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται άμεσα μετά την εφαρμογή χρησιμοποιώντας TERRATHin Epoxy.
- Υλικό που έχει ήδη σκληρύνει ή ωριμάσει αφαιρείται μόνο με μηχανικά μέσα.

---

## **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Αστάρι και/ή σφράγιση επιφανειών:

Εφαρμόστε το TERRAPrime Wet-on πάνω στην υγρή ή νοτισμένη επιφάνεια με κοντότριχο ρολό, σπάτουλα ή λάστιχο, αποφεύγοντας τη δημιουργία λιμναζόντων υλικού.

Στρώση σύνδεσης:

Για την εφαρμογή τσιμεντοειδών επικαλύψεων, εποξειδικών παστών ή ρητινοκονιαμάτων, η στρώση πρέπει να τοποθετείται όσο η στρώση σύνδεσης του TERRAPrime Wet-on wet παραμένει νωπή, δηλαδή εντός του χρόνου ενεργής εργασιμότητας της ρητίνης.

---

## **ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΝΟΤΙΣΜΕΝΑ / ΥΓΡΑ ΔΑΠΕΔΑ**

1. Ασταρώστε την επιφάνεια με TERRAPrime Wet-on.
2. Αναμίξτε το προϊόν (A+B) με χαλαζιακά αδρανή (Γ).
3. Προαιρετικά προσθέστε θιξοτροπικό παράγοντα για ρύθμιση ιξώδους.
4. Εφαρμόστε το ρητινοκονίαμα πάνω στην προηγούμενη στρώση ασταρώματος.
5. Σε περίπτωση αδρής επιφάνειας, μπορείτε να εφαρμόσετε μια δεύτερη στρώση για ομαλότερη επιφάνεια.

**ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Παράμετρος	Συστατικό (Α) – Εποξειδική ρητίνη	Συστατικό (Β) – Σκληρυντής	Μίγμα (Α+Β)
Χρώμα / Εμφάνιση	Διάφανο, υγρό	Κίτρινο προς καφέ, υγρό	Κεχριμπάρι (βαθύ), υγρό
Πυκνότητα (+20°C)	~1,13 kg/lit (ISO 1675)	~1,01 kg/lit (ISO 1675)	~1,08 kg/lit (ISO 1675)
Ιξώδες (+25°C)	~800–1.100 mPa·s (ISO 3219)	~700–2.000 mPa·s (ISO 3219)	—
Σημείο Ανάφλεξης (+25°C)	~130°C (ISO 2719)	~76°C (ISO 2719)	—
Αναλογία ανάμιξης (Α/Β)	—	—	60,24 : 39,76 κατά βάρος
Χρόνος εργασιμότητας	—	—	~30 λεπτά (Έλεγχος DNT)
Χρόνος GEL (+23°C)	—	—	~80 λεπτά
Πρόσφυση σε νοτισμένη ή υγρή επιφάνεια	—	—	100% αστοχία σκυροδέματος (η τάση συνάφειας υπερβαίνει πολλαπλάσια την αντοχή του σκυροδέματος) – Έλεγχος DNT
Σκληρότητα / Δείκτης Shore D	—	—	78
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	—	—	+8°C (Έλεγχος DNT)

**Σημείωση:** Οι τιμές είναι ενδεικτικές, βασισμένες σε εργαστηριακές δοκιμές. Η πλήρης χημική αντίσταση και μηχανική αντοχή επιτυγχάνονται μετά από περίπου 14 ημέρες ωρίμανσης στους +20°C. Για ειδικές ή ασυνήθιστες εφαρμογές, συμβουλευτείτε τον τεχνικό οδηγό ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

## ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ & ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το TERRAPrime Wet-on δεν προορίζεται για εφαρμογή σε σημεία όπου υπάρχει στάσιμο νερό ή σε κατασκευές που παρουσιάζουν είσοδο ή έξοδο νερού, όπως περιπτώσεις διείσδυσης ή εκτόνωσης υδάτων.
- Η ανάμιξη δεν πρέπει να γίνεται εκτεθειμένη στον ήλιο, ώστε να μην μειώνεται ο διαθέσιμος χρόνος εργασίας. Η προετοιμασία του μίγματος πρέπει να πραγματοποιείται πάντα σε σκιασμένο χώρο.
- Μην προετοιμάζετε ποσότητα υλικού μεγαλύτερη από εκείνη που μπορεί να εφαρμοστεί εντός περίπου 20 λεπτών.
- Πριν από κάθε εφαρμογή, ανατρέξτε στην πιο πρόσφατη έκδοση του Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) για πλήρεις πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και την υγιεινή.

## ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

- Τηρείτε γενικά τα μέτρα ασφαλείας που ισχύουν για εποξειδικές ρητίνες.
- Αποφύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με δέρμα, μάτια και ευαίσθητα σημεία του σώματος.
- Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά, γάντια και κατάλληλα ρούχα εργασίας.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, μην τρίβετε και αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια.
- Όταν η εφαρμογή γίνεται σε κλειστούς χώρους, διασφαλίστε επαρκή αερισμό.
- Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για κατάποση.
- Κρατήστε το μακριά από παιδιά.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες ασφαλείας, συμβουλευτείτε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS).

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ – ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Οι τεχνικές οδηγίες, συστάσεις και κατευθύνσεις σχετικά με την εφαρμογή και χρήση των προϊόντων της TERRACARPET, είτε δίνονται προφορικά, γραπτά ή μέσω δοκιμών, βασίζονται στις γνώσεις και την εμπειρία της εταιρείας και παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς, χωρίς να δημιουργούν οποιαδήποτε δέσμευση ή ευθύνη, συμπεριλαμβανομένων πιθανών δικαιωμάτων τρίτων. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων που πραγματοποιείται εκτός του ελέγχου της εταιρείας αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη ή του εφαρμοστή. Οι χρήστες οφείλουν να αξιολογούν την καταλληλότητα των προϊόντων, καθώς και τις συνθήκες περιβάλλοντος και υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Η TERRACARPET διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα χαρακτηριστικά των προϊόντων της, ενώ η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι υποχρεωτική. Πριν από οποιαδήποτε χρήση, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της εταιρείας.

**TERRAPrime Wet-On**



Terracarpet