

Technical Data Sheet

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Το TERRAPrime UniFlex είναι μια προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη 1 συστατικού ειδικής σύνθεσης, χαμηλού ιξώδους και υψηλών επιδόσεων. Πολυμερίζεται μέσω της υγρασίας που υπάρχει στο υπόστρωμα και στην ατμόσφαιρα, προσφέροντας σταθερότητα και αποτελεσματική πρόσφυση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το TERRAPrime UniFlex λειτουργεί ως πολυδύναμο, υψηλής απόδοσης συνδεδετικό προϊόν για πλήθος εφαρμογών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στρώση ενίσχυσης πρόσφυσης (αστάρι) πριν την εφαρμογή επόμενων συστημάτων, τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κατακόρυφες επιφάνειες, κυρίως σε πορώδη υποστρώματα αλλά και πάνω σε προϋπάρχουσες στρώσεις.

Αποτελεί αποτελεσματικό ενδιάμεσο στρώμα μεταξύ παλιών και νέων εφαρμογών, λειτουργώντας ως χημικό διαχωριστικό για την προστασία από πτητικά συστατικά και ως αστάρι πριν την εφαρμογή υγρών, επαλειφόμενων, ελαστικών πολυουρεθανικών μεμβρανών ή άλλων υγρομονωτικών επιστρώσεων.

Χρησιμοποιείται ιδιαίτερα ως αστάρι πριν την ανάπτυξη και εφαρμογή εποξειδικών ή πολυουρεθανικών συστημάτων, ή συνδυασμών αυτών, σε βιομηχανικά δάπεδα και γενικά σε επιφάνειες σκυροδέματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ευκολία χρήσης, καθώς είναι μονοσυστατικό και στεγνώνει γρήγορα.

Υψηλή διεισδυτικότητα, άριστη κάλυψη και ελαστικότητα.

Ιδιαίτερα αποτελεσματικό ως ενισχυτικό πρόσφυσης και συνδεδετική στρώση χημικού διαχωρισμού, με πολύ καλές μηχανικές αντοχές. Παρέχει ισχυρή πρόσφυση σε πορώδη υποστρώματα (σκυρόδεμα, γαρμπιλοδέματα, πολυμερικά κονιάματα, μωσαϊκά, ξύλο κ.ά.) αλλά και σε μη πορώδη όπως ασφάλι, χάλυβας, αλουμίνιο, μέταλλα και προϋπάρχουσες στρώσεις.

Κατάλληλο ως anti-dust προστατευτική στρώση πριν από συστήματα υπερυψωμένων δαπέδων.

Ενδεδειγμένο για εφαρμογή τόσο σε θερινές όσο και σε χειμερινές συνθήκες.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή	Καταλληλότητα
Αγκυρωτική στρώση για υγρές, επαλειφόμενες, ελαστικές μεμβράνες	Ναι
Αστάρι για εποξειδικά / πολυουρεθανικά συστήματα και συνδυασμούς	Ναι
Αστάρι εφαρμογής πάνω σε ασφαλτόπανα, ασφαλτικές στρώσεις κ.α.	Όχι
Στρώση χημικού διαχωρισμού	Ναι

Συσκευασίες

Διατίθεται σε δοχεία των 3 kg & 9 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, όταν φυλάσσεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες, σε ξηρό περιβάλλον και θερμοκρασία από +5°C έως +30°C. Πρέπει να προστατεύεται από υγρασία, άμεση ηλιακή ακτινοβολία και παγετό. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, ο χρόνος ζωής μειώνεται σημαντικά λόγω απορρόφησης υγρασίας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση διαφοροποιείται ανάλογα με την πυκνότητα του προϊόντος, τον τύπο εφαρμογής και το πεδίο χρήσης.

Ως στρώση ενίσχυσης πρόσφυσης (αστάρι), απαιτούνται περίπου 0,200 kg/m² ανά στρώση.

Οι πραγματικές ανάγκες εξαρτώνται από:

- την υφή και τον τύπο της επιφάνειας,
- τον βαθμό απορροφητικότητας και το πορώδες,
- την αδρότητα του υποστρώματος,
- τις συνθήκες του έργου,
- τις απαιτήσεις που προκύπτουν από το επίπεδο καταπόνησης και την έκθεση.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και δομικά σταθερό, χωρίς σκόνες, σαθρά στοιχεία, μάλθωση ή αποσαθρωμένο σκυρόδεμα.

Πρέπει να απομακρύνονται:

- ρύποι, τσιμεντοεπιδερμίδα χαμηλής αντοχής, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα, λειχήνες,
- ελαιώδεις ή λιπαρές ουσίες όπως λάδια, γράσα, υπολείμματα αποκολλητικών ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών,
- εύθρυπτα υλικά, σκουριές κ.λπ.

Ο καθαρισμός μπορεί να γίνει χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα.

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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή	Περιγραφή
Αστάρι επιφανειών	Εφαρμογή πριν από εποξειδικές, πολυουρεθανικές ή συνδυασμένες στρώσεις. Εφαρμογή με κοντότριχο ρολό, σε 1 λεπτή στρώση, αποφεύγοντας λιμνάσματα.
Στρώση σύνδεσης	Εφαρμογή πριν από υγρές, ελαστικές, πολυουρεθανικές μεμβράνες. Με κοντότριχο ρολό ή ψεκάσμο, σε 1 λεπτή στρώση, χωρίς λιμνάσματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΟΝΩΝ ΑΝΑΜΟΝΗΣ / ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

Περίοδος	Ελάχιστος χρόνος	Μέγιστος χρόνος
Θερινή περίοδος	2 ώρες	24 ώρες
Χειμερινή περίοδος	2 ώρες	24 ώρες

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ

Παράμετρος	Τιμή / Οδηγία
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C έως +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C έως +35°C, τουλάχιστον +3°C πάνω από σημείο υγροποίησης
Σχετική υγρασία αέρα	50–70% (ιδανική)
Υγρασία υποστρώματος	≤ 6%
Πολυμερισμός	Χαμηλές θερμοκρασίες/υγρασία → πιο αργός. Υψηλές θερμοκρασίες/υγρασία → πιο γρήγορος.
Περιορισμοί εφαρμογής	Όχι υπερδοσολογία, όχι λιμνάσματα
Ασφάλεια	Χρήση πρόσφατου MSDS πριν από την εφαρμογή

ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητα	Τιμή / Περιγραφή
Χημική σύνθεση	Υγρή πολυουρεθάνη, 1 συστατικού, με διαλύτες
Ειδικό βάρος	~0,98 kg/lit (ISO 2811)
Ιξώδες	30 cP (BROOKFIELD / ASTM D 2196-86)
Θεωρητική κατανάλωση	~0,200 kg/m ² ανά στρώση (ως αστάρι)
Απόχρωση	Διαυγές υποκίτρινο
Σκληρότητα	Shore D 40
Στεγνό στην αφή	2 ώρες (Σ.Υ. 55%)
Βατότητα	4 ώρες (Σ.Υ. 55%)
Πλήρης πολυμερισμός	7 ημέρες
Αναμονή μεταξύ στρώσεων	2 – 24 ώρες (ανάλογα με συνθήκες)
Πρόσφυση σε ξηρό σκυρόδεμα	>2.5 N/mm ² (ASTM D 4541)
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C έως +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C έως +35°C
Σημείωση	Τιμές ενδεικτικές βάσει δοκιμών στους +23°C

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Κατηγορία	Οδηγίες / Προειδοποιήσεις
Χημικοί κίνδυνοι	Περιέχει ισοκυανικά και ξυλόλη – εύφλεκτο προϊόν
Προστασία από φωτιά	Μακριά από φλόγες/σπινθήρες – όχι κάπνισμα
Προστασία δέρματος	Αποφύγετε επαφή με δέρμα – χρήση γαντιών & προστατευτικών κρεμών
Προστασία ματιών	Χρησιμοποιήστε γυαλιά – σε επαφή με τα μάτια, άμεση ιατρική συμβουλή
Προστασία αναπνοής	Απαραίτητος ο καλός αερισμός σε κλειστούς χώρους
Χρήση	Δεν καταπίνεται – κρατήστε μακριά από παιδιά
Πηγή πληροφόρησης	Συμβουλευτείτε το MSDS πριν από την εφαρμογή

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.