RESIN MILL EUROPE BV | ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Resin Bound PRO UVR, τεχνικό δελτίο δεδομένων

Αλειφατικό πολυουρεθανικό συνδετικό δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, για φωτοσταθερές επιφάνειες αδρανών συνδεδεμένων με ρητίνη (ResinBound UVR Pro).

Έγγραφο RME-TDS-UVR-01 | Έκδοση 2.1 (έκδοση ΕΕ) | Ημερομηνία 19-10-2026 | Γλώσσα EL

1. Περιγραφή

Το Resin Bound PRO UVR είναι ένα αλειφατικό πολυουρεθανικό κιτ δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, που αναπτύχθηκε για φωτοσταθερές επιφάνειες αδρανών. Συνδέει ευρύ φάσμα ξηρών αδρανών, όπως φυσικό χαλίκι, θραυστό λίθο και ανακυκλωμένο γυαλί. Το σύστημα είναι κατάλληλο για εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές. Τυπικές χρήσεις είναι οι είσοδοι οχημάτων, τα μονοπάτια πεζών, οι αυλές και τα πάρκα.

Βασίζεται σε αλειφατική ρητίνη που είναι φωτοσταθερή (δεν κιτρινίζει), γεγονός που την καθιστά τη σωστή επιλογή όπου η επιφάνεια πρέπει να διατηρεί το χρώμα της, για παράδειγμα με ανοιχτόχρωμα αδρανή. Η σκληρυμένη επιφάνεια είναι υδατοπερατή και έχει εξαιρετικές ιδιότητες αντοχής στις καιρικές συνθήκες.

Πλεονεκτήματα

- Διατηρεί το χρώμα της: φωτοσταθερή, δεν κιτρινίζει.
- Ανεκτικό στην υγρασία ήδη τέσσερις ώρες μετά τη διάστρωση (στους 20 °C), σύμφωνα με εσωτερικές δοκιμές.
- Αντέχει σε έντονη πεζή κυκλοφορία 24 ώρες μετά τη διάστρωση (στους 20 °C). Ανθεκτικό στη φθορά και μακράς διάρκειας.
- Υδατοπερατό: με 18 έως 25 % κενά στην επιφάνεια, μπορούν να διέλθουν 700 έως 850 λίτρα νερού ανά m² ανά λεπτό, γεγονός που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις βιώσιμης αποστράγγισης και στους λάκκους δένδρων.
- Ιδανικό για ανακαίνιση: μπορεί να διαστρωθεί πάνω σε υγιές υφιστάμενο σκυρόδεμα ή άσφαλτο.

2. Συστατικά του συστήματος

Part A, ρητίνη	Πολυουρεθανική βάση, πολυόλη, 100 % στερεά (TRIXENE DP9C-587). Ανοιχτό κίτρινο υγρό, ιξώδες περίπου 2000 mPa.s. Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.
Part B, σκληρυντής	Αλειφατικός ισοκυανικός σκληρυντής, ολιγομερή HDI τύπου ισοκυανουρικού, 100 % στερεά (WANNATE HT-100plus). Ανοιχτό κίτρινο υγρό, ιξώδες περίπου 2000 mPa.s. Ταξινομείται H332, H317, H335. Ελεύθερο μονομερές HDI κάτω από 0,10 % (m/m).
Αναλογία ανάμειξης	50:50 Part A προς Part B κατά βάρος.
Τεκμηρίωση ασφαλείας	Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας για το Part A και το Part B και οι οδηγίες ΜΑΠ (RME-MAP-UVR-01) για το εργοτάξιο παρέχονται με το προϊόν και δημοσιεύονται στο safety.resinmill.eu. Διαβάστε τα πριν από τη χρήση.

3. Οδηγίες χρήσης

Το Resin Bound PRO UVR είναι σύστημα δύο συστατικών: η πολυουρεθανική βάση (Part A) και ο αλειφατικός πολυουρεθανικός σκληρυντής (Part B) αναμειγνύονται μεταξύ τους και στη συνέχεια προστίθενται στο αδρανές.

3.1 Προετοιμασία επιφάνειας

- Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ρύπους και χαλαρά σωματίδια, ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσφυση.
- Ασταρώστε τις επιφάνειες σκυροδέματος με Resin Mill Primer C.

3.2 Ανάμειξη

- Η ρητίνη αναμειγνύεται 50:50 Part A προς Part B κατά βάρος για την ισχυρότερη επιφάνεια.
- Αποξέστε όλο τον σκληρυντή από το δοχείο του.
- Αναμείξτε καλά τη ρητίνη με δράπανο χαμηλών στροφών και υψηλής ροπής με αναδευτήρα για περίπου 60 δευτερόλεπτα.

- Προσθέστε αμέσως την αναμεμειγμένη ρητίνη στο προαναμεμειγμένο αδρανές (100 kg) σε αναμικτήρα εξαναγκασμένης ανάδευσης κατάλληλου μεγέθους.
- Αναμείξτε ρητίνη και αδρανές για περίπου δύο λεπτά.
- Αναμείξτε κάθε παρτίδα για τον ίδιο χρόνο.

3.3 Εφαρμογή

- Μεταφέρετε το μείγμα ρητίνης και αδρανούς στην περιοχή εφαρμογής με καρότσι.
- Ο χρόνος εργασιμότητας (pot life) είναι 70 λεπτά στους 20 °C μετά την ανάμειξη του Part A με το Part B.
- Απλώστε το μείγμα ομοιόμορφα στο απαιτούμενο πάχος με ρακλέτα και φινίρετε με μυστρί.
- Αφήστε να σκληρυνθεί για τουλάχιστον 24 ώρες πριν από την πεζή κυκλοφορία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το σύστημα εφαρμόζεται χωρίς καταλύτη εντός του εύρους θερμοκρασίας εφαρμογής 5 έως 30 °C. Σε ψυχρές συνθήκες προβλέψτε μεγαλύτερο χρόνο σκλήρυνσης. Ο προαιρετικός καταλύτης χαμηλής θερμοκρασίας (A9511, VA5) έχει αποσυρθεί από τη γκάμα EE και δεν παρέχεται από τη Resin Mill Europe BV.

4. Τεχνικά δεδομένα

4.1 Αναμεμειγμένη ρητίνη, Part A και Part B

Χρόνος εργασιμότητας (pot life)	Χρόνος σκλήρυνσης	Ιξώδες μείγματος	Θερμοκρασία εφαρμογής	Κατανάλωση
70 λεπτά στους 20 °C	24 ώρες στους 20 °C	6000 mPa.s στους 20 °C	5 έως 30 °C	πάχος 18 mm: 2,2 kg ρητίνη και 33 kg μείγμα λίθων ανά m²

4.2 Πολυουρεθανική βάση, Part A

Βάση	Ιξώδες	Χρώμα	Διάρκεια αποθήκευσης	Περιβάλλον
Πολυόλη, 100 % στερεά	2000 mPa.s	Ανοιχτό κίτρινο	6 μήνες στους 5 έως 30 °C	Βλ. δελτίο δεδομένων ασφαλείας

4.3 Αλειφατικός ισοκυανικός σκληρυντής, Part B

Σκληρυντής	Ιξώδες	Χρώμα	Διάρκεια αποθήκευσης	Περιβάλλον
Αλειφατικός, 100 % στερεά	2000 mPa.s	Ανοιχτό κίτρινο	6 μήνες στους 5 έως 30 °C	Βλ. δελτίο δεδομένων ασφαλείας

5. Σημαντικές επισημάνσεις

Αδρανές	Χρησιμοποιείτε μόνο ξηρό αδρανές. Το υγρό αδρανές οδηγεί σε αποχρωματισμό της τελικής επιφάνειας.
Χρόνος σκλήρυνσης και χρόνος εργασιμότητας (pot life)	Όλες οι τιμές είναι ενδεικτικές. Ο χρόνος σκλήρυνσης και ο χρόνος εργασιμότητας (pot life) εξαρτώνται από τη θερμοκρασία, την ποσότητα που αναμειγνύεται και τη σχετική υγρασία. Η Resin Mill συνιστά ιδιαίτερα τη διενέργεια δοκιμής πριν από την εφαρμογή.
Αποθήκευση και χειρισμός	Η διάρκεια αποθήκευσης είναι έξι μήνες, υπό την προϋπόθεση ότι το δοχείο παραμένει κλειστό, διατηρείται στεγνό και αποθηκεύεται στους 5 έως 30 °C. Το Part B είναι ευαίσθητο στην υγρασία: διατηρείτε το αρχικό δοχείο ερμητικά κλειστό.
Υγεία και ασφάλεια	Διαβάστε τις ετικέτες κινδύνου, τα δελτία δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες ΜΑΠ (RME-MAP-UVR-01) πριν από τη χρήση. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

6. Εκτιμώμενες τιμές ανακλαστικότητας φωτός (LRV) ανά χρωματικό μείγμα

Η LRV (τιμή ανακλαστικότητας φωτός) είναι το ποσοστό του ορατού φωτός που ανακλάται από μια επιφάνεια, σε κλίμακα από 0 (απόλυτο μαύρο) έως 100 (απόλυτο λευκό). Χρησιμοποιείται στην αρχιτεκτονική και στον σχεδιασμό

για να εκτιμηθεί πόσο ανοιχτό ή σκούρο φαίνεται ένα υλικό. Οι ακριβείς τιμές είναι πολύ δύσκολο να προσδιοριστούν για πολύχρωμες επιφάνειες, επομένως για το καθορισμένο χρωματικό εύρος μπορούν να δοθούν μόνο εκτιμώμενα εύρη.

Χρωματικό μείγμα	Εκτιμώμενο εύρος LRV	Σημείωση
Amalfi	40 - 50	Εκτιμήσεις για τα τυπικά μείγματα. Επαληθεύστε σε δείγμα για έργα όπου ο φωτισμός είναι κρίσιμος.
Anthracite	10 - 20	
Aspen	30 - 40	
Cappuccino	50 - 60	
Dorset Cove	50 - 60	
Dove Grey	40 - 50	
Evening Rose	20 - 30	
Farmhouse Gold	50 - 60	
Graphite	10 - 20	
Honeycomb	50 - 60	
Ireland Green	30 - 40	
Jet Black	5 - 10	
Kamari Beach	40 - 50	
Meadow	50 - 60	
Mercury	40 - 50	
Merit	30 - 40	
Oyster Pearl	60 - 70	
Olympus	30 - 40	
Platinum	40 - 50	
Porto Fino	50 - 60	
Purity	70 - 80	
Rosso Luna	20 - 30	
Sahara	60 - 70	
Sorrento	50 - 60	
Spring Haze	50 - 60	
Starlight	30 - 40	
Sweet Pea	50 - 60	
Transcendence	20 - 30	
Verona	50 - 60	

7. Προμηθευτής

Κατασκευαστής (κάτοχος της μάρκας, Ηνωμένο Βασίλειο)	The Resin Mill Ltd, Units 7-8 The Ringway Centre, Beck Road, Huddersfield HD1 5DG, United Kingdom. sales@resinmill.co.uk, +44 (0)1484 400855, www.resinmill.co.uk
Προμηθευτής που διαθέτει το προϊόν στην αγορά της ΕΕ	Resin Mill Europe BV, Diebeke 1A, 9500 Geraardsbergen, Βέλγιο. BE 1038.772.901. hello@resinmill.eu, +32 16 16 10 18. Τεκμηρίωση ασφαλείας: safety.resinmill.eu

Η Resin Mill έχει λάβει μέριμνα ώστε οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου να είναι ορθές και επικαιροποιημένες. Το έγγραφο δεν προορίζεται να αποτελέσει μέρος σύμβασης ούτε να παράσχει εγγύηση. Οι αγοραστές πρέπει να επικοινωνούν με τη Resin Mill Europe BV για να ελέγξουν αν οι πληροφορίες έχουν μεταβληθεί μετά τη δημοσίευση. Η παρούσα έκδοση ΕΕ βασίζεται στο τεχνικό δελτίο δεδομένων της The Resin Mill Ltd "ResinBound UVR Pro" (01-2025). Οι τεχνικές τιμές παραμένουν αμετάβλητες. Η έκδοση 2.1 αντικαθιστά την έκδοση 2.0 της 02-10-2026· άλλαξε μόνο ο αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή.