



# RUBBER BINDER-M20

## Πολυουρεθανική ρητίνη ενός συστατικού για συγκόλληση κόκκων EPDM και SBR.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **RUBBER BINDER-M20** είναι ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως ρητίνη που πολυμερίζεται μέσω της υγρασίας στην ατμόσφαιρα. Έχει 100% περιεκτικότητα στερεών, χαμηλό ιξώδες και άριστη πρόσφυση σε κόκκους EPDM ή ανακυκλωμένα λάστιχα για παραγωγή αντιολισθητικών / ασφαλών δαπέδων για παιδικές χαρές, αθλητικές εγκαταστάσεις κ.τ.λ..

Το υλικό δεν περιέχει τοξικά μονομερή και είναι πρακτικά άοσμο.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αθλητικές εγκαταστάσεις, στίβοι
- Περιβάλλοντες χώροι πισίνας
- Εξωτερικοί χώροι ανάπαυσης

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ανακατεύουμε την ρητίνη με τους κόκκους EPDM ή SBR σε ελάχιστη αναλογία μέχρι 9/1. Η αναλογία θα εξαρτηθεί από το ποσοστό σκόνης και υγρασίας που περιέχονται στους κόκκους. Ειδικά στην περίπτωση της υγρασίας, πρέπει οι κόκκοι να είναι όσο το δυνατόν στεγνοί πριν την ανάδευση με την ρητίνη.

Ο χρόνος ανάδευσης της ρητίνης με τους κόκκους είναι το λιγότερο 4 λεπτά για να διαβρεχτούν όλοι οι κόκκοι με ρητίνη. Ο χρόνος ανάδευσης εξαρτάται και από τον εξοπλισμό.

Μετά την ανάδευση το μίγμα στρώνεται επι της ασφάλτου ή του μπετόν χρησιμοποιώντας μηχανικό στρωτήρα με ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης για απόλυτη εξομάλυνση της επιφάνειας.

Η επιφάνεια σκληραίνει με την αντίδραση του υλικού με την ατμοσφαιρική υγρασία, οπότε ο πλήρης πολυμερισμός εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες. Συνήθως το δάπεδο είναι βατό μετά από 24 ώρες.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20 lt και 200 lt.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

# RUBBER BINDER-M20

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ                          | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ    | ΜΕΘΟΔΟΣ                                    | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ        |
|-----------------------------------|--------------------|--|---------------------|
| Ιξώδες (Brookfield)               | cP                 | ASTM D4287, @ 25 °C                        | 1,000-3,000         |
| Ειδικό βάρος                      | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 1.00-1.10           |
| Αναλογία ανάμιξης με κόκκους EPDM |                    |  | 1/9(ρητίνη/κόκκους) |

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ                                | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ                            | ΜΕΘΟΔΟΣ                  | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|---|--|--------------------------|--------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                 | °C   | -                        | -40 – 80     |
| Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock) | °C   | -                        | 200          |
| Τάση θραύσης στους 23 °C                | kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 350<br>(35)  |
| Ελαστικότητα στους 23 °C                | %  | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | >700         |
| Διαπερατότητα υδρατμών                  | gr/m <sup>2</sup> .hr                      | ASTM E96 (Water Method)  | 0.8          |

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ [WWW.ALCHIMICA.COM](http://WWW.ALCHIMICA.COM)

