

## MICROSEALER-50

Αγκυρωτικό (αστάρι) / σφραγιστικό τσιμέντου, χαμηλού ιξώδους, πολυουρεθανικής βάσεως, για πορώδη ή μη-πορώδη υποστρώματα, και για στεγνό ή υγρό τσιμέντο.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **MICROSEALER-50** είναι αγκυρωτικό ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως κατάλληλο για πολλά διαφορετικά υποστρώματα.

Χαρακτηρίζεται από το χαμηλό του ιξώδες (λεπτόρρευστο) και την ισορροπημένη ταχύτητα πολυμερισμού του, στην οποία οφείλονται οι εξαιρετικές ιδιότητες διαβροχής, εμποτισμού και μικρού χρόνου επαναβαφής. Έχει δυνατή πρόσφυση σε κάθε τύπο υποστρώματος, πορώδους και μη. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά και σε στεγνό και σε υγρό ή φρέσκο τσιμέντο, όχι μόνο ως αγκυρωτικό, αλλά και ως ένα πολύ οικονομικό σφραγιστικό τσιμέντου.

Η τελική μεμβράνη επιδεικνύει άριστες μηχανικές ιδιότητες: >300% ελαστικότητα, η οποία ταιριάζει απόλυτα με αυτή του **HYPERDESMO® System**, και 30 N/mm<sup>2</sup> τάση θραύσης.

Εφαρμόζεται με ρολό ή βούρτσα. Κατανάλωση 100-200 gr/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το πορώδες της επιφάνειας.

### ΠΡΟΛΙΤΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΙ

Η δύναμη της πρόσφυσης που παρέχει το **MICROSEALER-50** υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του EOTA (European Organization of Technical Approval).

Πιστοποίηση **CE** σύμφωνα με EN 1504-2:2004.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ως αγκυρωτικό για τις παρακάτω χρήσεις:

- Για νωπό, υγρό ή βρεγμένο τσιμέντο,
- για κεραμικά υποστρώματα,

- για μη πορώδη υποστρώματα όπως γυαλί, μάρμαρο & μέταλλα.
- Επίσης, ως σφραγιστικό τσιμέντου.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ



Κιτρινίζει όταν χρησιμοποιείται εκτεθειμένο. Το φαινόμενο είναι καθαρά επιφανειακό και δεν επηρεάζει την αποτελεσματικότητα της μεμβράνης.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενός συστατικού,
- χαμηλού ιξώδους (λεπτόρρευστο),
- εύκολο στην εφαρμογή, ακόμα και σε υγρό τσιμέντο,
- δυνατή πρόσφυση, ακόμα και σε υαλώδη, μη πορώδη υποστρώματα,
- εξαιρετικές ιδιότητες διαβροχής, εμποτισμού και χαμηλού χρόνου επαναβαφής,
- ελαστικό,
- διατίθενται πάστες χρωματισμού,
- οικονομική λύση σφράγισης & προστασίας τσιμέντου.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στη περίπτωση μη ομαλών επιφανειών, προτείνεται η προσθήκη άμμου.

## MICROSEALER-50

### Εφαρμογή:

Με ρολό ή βούρτσα. Αφού στεγνώσει μπορεί να περαστεί το κυρίως υλικό (π.χ. **HYPERDESMO® System**).

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-200 gr/m<sup>2</sup>, ανάλογα με το πορώδες της επιφάνειας.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Λόγω της δυνατής πρόσφυσης του, να αποφεύγεται η διάχυση του σε παρακείμενες επιφάνειες. Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικώς με στεγνό χαρτί / ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01. Δεν προτείνεται επαναληπτική χρήση ρολών.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 Lt, 5 Lt, 20 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

Περιέχει διαλύτες οι οποίοι είναι εύφλεκτοι. Να εφαρμόζεται μακριά από γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση масκών ενεργού άνθρακα. Οι διαλύτες είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα, άρα έρχονται στο έδαφος. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	30-60
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	0,95-1,05

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	300 (30)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 // EN-ISO-527-3	> 300

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία: ISO 9001/14001 & ISO 45001.

## MICROSEALER-50

Χρόνος αρχικού στεγνώματος: · Σε ΣΤΕΓΝΟ τσιμέντο	ώρες	-	6-12
Εφαρμογής της κυρίας μεμβράνης	ώρες	-	12-24
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	mPa	ASTM D1640	> 4

<b>CE</b>
19
<b>ALCHIMICA A.E.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα 2085-CPR-061
EN 1504-2:2004 2085 MICROSEALER-50 Συστήματα Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος-Επίστρωση www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	>50	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών	4,4 m	
Τριχοειδή απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	0,005 kg/m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup>	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση	4,1 N/mm <sup>2</sup>	
Αντοχή σε τριβή	NPD	
Αντοχή σε κρούση	NPD	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3	

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΑΟΥΝ 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)

