

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### MuCis® ad 19/L

Υγρό, Πρόσμικτο Αναστολέα Διάβρωσης Επαφής και Διάχυσης,  
για Προστασία σιδηρών οπλισμών Σκυροδέματος

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MuCis® ad 19/L είναι ένα ειδικό πρόσμικτο που προστίθεται κατά την διαδικασία παραγωγής του σκυροδέματος, με σκοπό την επίτευξη της καλύτερης δυνατής προστασίας των σιδηρών οπλισμών, προστατεύοντάς τους από την διάβρωση. Το προϊόν δρα όχι μόνο κατά την επαφή του με τα στοιχεία του δομικού χάλυβα, αλλά μπορεί ταυτόχρονα να διεισδύσει μέσω του πορώδους του σκυροδέματος (διαδικασία διάχυσης), προσεγγίζοντας τις ράβδους του σιδηρού οπλισμού, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις αναστολής της παθητικής διαδικασίας ανοδικής και καθοδικής διάβρωσης.

Το MuCis® ad 19/L είναι μια ανώτερη τεχνικά λύση, προηγμένης Τεχνολογίας. Η χρήση του προϊόντος αποσκοπεί στην επέκταση χρονικά, της αναμενόμενης διάρκειας ζωής του οπλισμένου σκυροδέματος που εκτίθεται σε δράσεις διαβρωτικών παραγόντων που προάγουν την επιθετική διάβρωση, τέτοιων όπως το οξυγόνο, η υγρασία, τα θειικά και/ή τα παγολυτικά άλατα, τα χλωρίδια και οι λοιπές δυσμένειες που εστιάζονται σε κατασκευές εκτεθειμένες κυρίως σε θαλασσινό περιβάλλον.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το MuCis® ad 19/L αποτελεί ουδέτερο προϊόν που βασίζεται σε οργανικά συστατικά τα οποία σε καμία περίπτωση, δεν μεταβάλλουν και δεν επηρεάζουν τις φυσικές και τις μηχανικές ιδιότητες του σκυροδέματος ή των κονιαμάτων με βάση το τσιμέντο. Το προϊόν προστατεύει μακροπρόθεσμα τις ράβδους των σιδηρών οπλισμών ενάντια στις αντιδράσεις που οφείλονται στις παθητικές δράσεις ανοδικής και καθοδικής διάβρωσης. Το MuCis® ad 19/L είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό ακόμη και παρουσίας χλωριόντων και θειικών αλάτων.

#### ΧΡΗΣΗ

Το MuCis® ad 19/L συνιστάται για όλα τα έργα και τις κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, κανονικό ή προεντεταμένο, και ιδιαίτερα σε συνθήκες επιθετικού περιβάλλοντος με παρουσία και δράσεις έντονων διαβρωτικών παραγόντων όπως γέφυρες, δεξαμενές, υδραγωγεία, πύργοι ψύξης, διυλιστήρια και βιομηχανικές μονάδες, κτηριακές εγκαταστάσεις δίπλα και/ή μέσα στη θάλασσα (top-down), εκτεθειμένες όψεις κτηρίων από σκυρόδεμα κλπ.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ - ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Από 0,8 έως 3,8 kg ανά m<sup>3</sup> σκυροδέματος. Οι αναλογίες εξαρτώνται από την μελέτη σύνθεση και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες και τις δυσμένειες περιβάλλοντος.

**Σημείωση :** Σε περίπτωση συνδυασμού μαζί με το MuCis® ad 28 TECNOS του συστήματος **VHDC®** – **Very High Durability Reinforced Concretes** (Μεθοδολογία για Οπλισμένα Σκυροδέματα Πολύ Υψηλής Ανθεκτικότητας σε βάθος Χρόνου), δημιουργείται αυτόματα ένας νέος συνδυασμός που προσδίδει ακόμα υψηλότερης αποτελεσματικότητας προστασία, έναντι της διάβρωσης, σε πάρα πολύ μεγάλο βάθος χρόνου. Ανατρέξτε παράλληλα στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων του Προϊόντος (PDS).

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Το MuCis® ad 19/L προστίθεται κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας του σκυροδέματος, μαζί με ή λίγο μετά την προσθήκη του νερού.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες σε ξηρές συνθήκες, σε περιβάλλον προστατευμένο και δροσερό, σε θερμοκρασίες μεταξύ +1° C έως + 35° C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και παγετό.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το προϊόν που φυλάσσεται στην συσκευασία του και συγκεκριμένα, όταν αποθηκεύεται σε σταθερή θέση, μπορεί καμιά φορά με τον χρόνο να δημιουργήσει ίζημα. Σε τέτοια περίπτωση συστήνεται να το ανακινείτε καλά πριν την χρήση και προσθήκη του στο σκυρόδεμα ή σε κονιάματα.
- Το προϊόν δεν προστίθεται στο ξηρό τσιμέντο.
- Συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS), καθώς και τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος, για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας.

### ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική σύνθεση προϊόντος :	Υγρό, με οργανικά ενεργά συστατικά
Εμφάνιση / Απόχρωση :	Άχρωμο, διαυγές υγρό
Τιμή (pH) :	10 – 11
Ιξώδες (στους +20 °C) :	12 cps
Αναλογίες ανάμιξης :	~0,8 – 3,8 kg/m <sup>3</sup> σκυροδέματος

\* Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

### ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φύλλο Χαρακτηριστικών και Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του υλικού.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διατίθεται σε πλαστικά δοχεία 5 kg και 20 kg, σε βαρέλια 200 kg και σε πλαστικές δεξαμενές χωρητικότητας 1000 lt περίπου

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας