

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

MuCis® mia 200 (προϊόν TECNOCHEM)

Πολυλειτουργικός Αναστολέας Διάβρωσης για τον Εμποτισμό υφιστάμενων επιφανειών σε κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MuCis® mia 200 είναι ένας διαχεόμενης μορφής (πηκτικός), άχρωμος, πολυλειτουργικός αναστολέας διάβρωσης. Προστατεύει τον οπλισμό ηλεκτροχημικά, μέσω της ανοδικής ή καθοδικής αντίδρασης, ως αναστολέας επαφής και διάχυσης μορίων (δυνατότητα μετανάστευσης μορίων). Η φύση του προϊόντος είναι να εκμεταλλεύεται τον βαθμό απορροφητικότητας του υποστρώματος που εξετάζεται, δημιουργώντας διάχυση μέσω του πορώδους του, προσεγγίζοντας τους σιδηροπλισμούς (στοιχεία δομικού χάλυβα) ηλεκτροχημικά, με σκοπό να τους προστατεύσει από περαιτέρω διάβρωση, επιμηκύνοντας ταυτόχρονα την χρονική διάρκεια και τα όρια λειτουργίας της κατασκευής.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

Το προϊόν συμμορφώνεται με την αρχή 11 του EN 1504-9, μέθοδος 11.3 (περί εφαρμογής αναστολέων σε κατασκευές οπλ. σκυροδέματος).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το MuCis® mia 200 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επιφάνειες οπλισμένου σκυροδέματος μόνο του ως έχει, χωρίς αραίωση. Αποτελεί προστασία μη αποκαλυμμένων στοιχείων σιδηρών οπλισμών, που λειτουργεί ως μέτρο κατά της διάβρωσης του χάλυβα, ικανό να αποτρέψει παράλληλα την εμφάνιση φαινομένων άρχουσας ανόδου, σε ευρύτερες περιοχές μετά το πέρας επεμβάσεων είτε αυτές είναι τοπικού χαρακτήρα ή εκτεταμένες και εφαρμόζονται σε δομικά μέλη κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος. Μέθοδος που προστατεύει τους σιδηρούς οπλισμούς (στοιχεία δομικού χάλυβα), του σκυροδέματος από δράσεις διάβρωσης, ανοδικές ή καθοδικές, παρατείνοντας το χρόνο υπηρεσίας και τη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και συμβάλλει σημαντικά σε θέματα αύξησης ανθεκτικότητας της κατασκευής.

- Εφαρμόζεται με επάλειψη ή μέσω ψεκασμού στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- Διαχέεται στο σκυρόδεμα με τη μέθοδο μετανάστευσης μορίων / Έλκεται ηλεκτροχημικά από τους οπλισμούς (με ανοδική / Αρχή (11) ή καθοδική αντίδραση / Αρχή (9)).
- Σκοπός του είναι να αναστείλει τη διαδικασία οξειδωσης.
- Δεν περιέχει νιτρώδη άλατα, οργανικό προϊόν υδατικού διαλύματος, μη εύφλεκτο και μη τοξικό.
- Προϊόν απλό και εύκολο στην εφαρμογή, ασφαλές και φιλικό στο περιβάλλον.
- Η αποτελεσματικότητά του έχει πιστοποιηθεί από εργαστηριακούς ελέγχους και επί τόπου δοκιμές σύμφωνα με ASTM C-876 και ASTM G-109 και μέσω φασματογραφικών αναλύσεων, πυρηνοληψίας και υπερηχοσκόπησης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ (συνέχεια...)

- Διεισδύει μέσω του πορώδους του σκυροδέματος και μειώνει – αναστέλλει τη διαδικασία οξειδωσης προσφέροντας μακρόχρονη προστασία στον χάλυβα, επιμηκύνοντας σχεδόν στο διπλάσιο, τον αναμενόμενο χρόνο λειτουργίας της κατασκευής. Αποτελεί προστασία τριπλής δράσης λειτουργίας: εξουδετέρωση φαινομένου άρχουσας ανόδου και αναστολή έναρξης διάβρωσης, καθώς και μείωση του ρυθμού διάβρωσης των σιδηρών οπλισμών. Χάρη στη σύνθεσή του, το προϊόν επιτρέπει συνάμα την ταχεία και αποτελεσματική επανακαλοποίηση του σκυροδέματος, αποτελώντας μέτρο ιδανικό για την αναβάθμιση των δεικτών (pH). Προστασία κατά της ενανθράκωσης, με δυνατότητα επαναφοράς και διατήρησης σταθερά, των αναβαθμισμένων δεικτών αλκαλικότητας, ακόμα και σε ιδιαίτερες επικρατούσες συνθήκες.

ΧΡΗΣΕΙΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το MuCis® mia 200 συνιστάται σε όλες τις κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος, όπως και σε κατασκευές προεντεταμένου σκυροδέματος, ιδιαίτερα σε συνθήκες δυσμενούς περιβάλλοντος με έντονους διαβρωτικούς παράγοντες, όπως γέφυρες, σήραγγες, υδραγωγεία, χώρους στάθμευσης οχημάτων, αστικά κέντρα και βιομηχανικές ζώνες, μονάδες επεξεργασίας και καθαρισμού, εκτεθειμένες όψεις σκυροδέματος, παράκτιες κατασκευές, λιμενικά έργα, έργα υποδομής, κλπ. Σύστημα ιδιαίτερα κατάλληλο για κατασκευές που εκτίθενται σε έντονο αστικό περιβάλλον, βιομηχανικές ζώνες ή για κατασκευές παρακείμενες σε θαλάσσιο περιβάλλον (CO₂, θειικά άλατα κλπ.) και γενικότερα για ζώνες έκθεσης και δυσμενείες περιβάλλοντος ως αυτές ορίζονται από σχετικό Πίνακα στο πρότυπο EN 206-1. Προϊόν ασφαλές, και φιλικό στον χρήστη και στο περιβάλλον. Ανήκει στην ομάδα Advanced Corrosion inhibiting synergies/ διαχεόμενης μορφής - πτητικός- αναστολέας διάβρωσης

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος συστήνεται η εφαρμογή του προϊόντος σε 1 ή 2 χέρια. Κατανάλωση: ~0,150 kg/m² περίπου, ανά χέρι εφαρμογής.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, στεγνή (ξηρή) και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, εξανθήματα/ αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, παλαιές βαφές που έχουν κλείσει το πορώδες ή ελαιώδους σύστασης λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη, γράσα, υπολείμματα αποκαλυπτικών λαδιών κλπ.). Τυχόν αποκαλυμμένα τμήματα εκτεθειμένων οπλισμών, προετοιμάζονται κατάλληλα και προστατεύονται με κονιάματα αντιδιαβρωτικής προστασίας με αναστολέα διάβρωσης της σειράς Betonfix-KIMIFER ή Betonfix-KIMIFER SP. Κατόπιν, αποκαθίσταται η διατομή με επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Betonfix ή Sintocrete. Στην ευρύτερη περιοχή των δομικών μελών σκυροδέματος και όπου αλλού κρίνεται σκόπιμο στη φάση πρόληψης, μετά το πέρας των επισκευών συστήνεται, η εφαρμογή του MuCis® mia 200 ως μέτρο προστασίας των μη αποκαλυμμένων οπλισμών παρακείμενων τμημάτων, στα αναπτύγματα των επιφανειών που γειτνιάζουν με αυτά της επισκευασμένης ζώνης. Για μέγιστη προστασία, επιφανειών σκυροδέματος σε όψεις δομών χωρίς απαιτήσεις επισκευών, στις οποίες δεν προβλέπεται να ακολουθήσουν επιχρίσματα, αφού αντιμετωπισθούν προληπτικά με MuCis® mia 200, συστήνεται να αντιμετωπίζονται με ακολουθία συστημάτων επιφ. προστασίας της σειράς Kimicover ή WP-55 S, κλπ.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε καλά τη συσκευασία πριν τη χρήση. Εφαρμόστε 1 ή 2 στρώσεις ανάλογα με την απορροφητικότητα του σκυροδέματος με βούρτσα, ρολό ή με ψεκάσμο.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Σε περίπτωση ακολουθίας κονιαμάτων – σοβάδων κλπ., μετά την πάροδο 1–2 ημερών από την εφαρμογή του προϊόντος, συστήνεται προληπτικά, να ξεπλύνετε καλά τις επιφάνειες με νερό (εφαρμογή με το λάστιχο) στις οποίες εφαρμόστηκε το προϊόν, πριν την ακολουθία όποιων στρώσεων επικάλυψης.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από +1°C. Εφαρμόστε το μόνο σε καθαρά, στεγνά/ ξηρά υποστρώματα, χωρίς βαφές ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τη ικανότητα διείσδυσης.
- Συστήνεται να μην εφαρμόζεται σε επιφάνειες σκυροδέματος δεξαμενών ή ταμιευτήρων που θα εκτεθούν απευθείας, άμεσα (χωρίς να παρεμβάλλεται ενδιάμεση στρώση υδρομόνωσης ή προστασίας) σε πόσιμο νερό.
- Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων: συνήθως 2–8 ώρες (max. 24 ώρες). Μην εφαρμόζετε το προϊόν νωρίτερα από 2 ώρες αναμονής μεταξύ των στρώσεων (από στρώση σε στρώση).

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εμφάνιση – Χρώμα :	Διαυγές υγρό / Κεχριμπάρι.
Βαθμός (pH) :	8,9–10,0
Ειδικό βάρος :	1,03 ± 0,01 kg/l
Σημείο ανάφλεξης :	Κανένα δεδομένο
Θερμοκρασία εφαρμογής :	Ελάχιστη +1 °C (υποστρώματος & περιβάλλοντος)
Κατανάλωση :	1 ή 2 στρώσεις x ~0,150 kg/m ²
Χρόνος αναμονής :	2–24 ώρες (από στρώση σε στρώση)

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

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Προστατέψτε τα υλικά από παρατεταμένη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία και απευθείας έκθεση στον ήλιο.
- Συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος πριν από όποια εφαρμογή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Διατίθεται σε : Δοχεία 4 kg / 1 κιβώτιο = 6 δοχεία, Δοχεία 20 kg / 1 παλέτα = 32 δοχεία,
Βαρέλια 200 kg / 1 παλέτα = 4 βαρέλια, Δεξαμενές 1000 kg

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε παγετό, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C με +30 °C.

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