

Nitocote EP405

Δύο συστατικών, εποξειδική βαφή για προστασία επιφανειών που έρχονται σε επαφή με νερό

Περιγραφή


Το Nitocote EP405 είναι μια δύο συστατικών, εποξειδική βαφή για προστασία επιφανειών σκυροδέματος και μεταλλικών επιφανειών. Είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε επιφάνειες κατασκευών που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό. Ταυτόχρονα είναι δυνατή η εφαρμογή της σε νωπά υποστρώματα χωρίς την απαίτηση χρήσης ασταριού (ενισχυτικού πρόσφυσης).

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-2 (Μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1, 6.1, και 8.2)
- Κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.
- Υψηλή αντοχή σε χημική προσβολή
- Δυνατότητα εφαρμογής σε νωπά υποστρώματα
- Δεν απαιτείται η χρήση ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού) για την εφαρμογή
- Υψηλός χρόνος εργασιμότητας υλικού (65 λεπτά στους 20 °C)
- Δεν περιέχει διαλύτες

Εφαρμογές

- Δεξαμενές πόσιμου νερού
- Πισίνες
- Χώροι επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων και ποτών
- Χημικές βιομηχανίες
- Σιλό αποθήκευσης τροφίμων

| | |
|--|---|
|  2404 | |
| Fosroc Idea Yapi Kimyasallari Aydinevler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey 20 DoP: TR1504-2/002 | |
| Nitocote EP405 | |
| EN1504-2: Συστήματα επιφανειακής προστασίας μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1, 6.1 και 8.2 | |
| Αντίσταση σε απότριψη | < 3000 mg |
| Διαπερατότητα CO ₂ | > 50 m |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Τάξη 1: < 5 m |
| Τριχοειδής απορρόφηση | < 0.1 kg/(m ² h ^{0.5}) |
| Αντίσταση σε κρούση | Τάξη III: ≥ 20 Nm |
| Πρόσφυση | > 1.5 N/mm ² |
| Συμπεριφορά σε φωτιά | A2 |
| Επικίνδυνα συστατικά | Συμμορφώνεται με το 5.4 |

Nitocote EP405

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

| Μέθοδος Ελέγχου | Πρότυπο | Απαιτήση κατά EN 1504-2 | Επίδοση |
|---|---------------|--|--|
| Διαπερατότητα CO ₂ | EN 1062-6 | Sd ≥ 50 m | 75 m |
| Διαπερατότητα υδρατμών | EN ISO 7783-2 | - | Τάξη I (διαπερατό) |
| Τριχοειδής απορρόφηση | EN 1062-3 | <0,1 kg/m ² h ^{-0,5} | <0,1 kg/m ² h ^{-0,5} |
| Πρόσφυση | EN 1542 | ≥1,5 N/mm ² | 3,24 N/mm ² |
| Αντίσταση σε κρούση | EN ISO 6272-2 | - | Τάξη III |
| Αντίσταση σε απότριψη | EN ISO 5470-1 | < 3000 mg | 1200 mg |
| Συμπεριφορά σε φωτιά | EN 13501-1 | - | Τάξη A2 |
| Επικίνδυνα συστατικά | - | Συμμόρφωση με το Παράρτημα 5.4 | - |
| Πυκνότητα μίγματος | - | - | 1,54 kg/lt |
| Χρόνος εργασιμότητας στους 20°C | - | - | 65 λεπτά |
| Χρόνος εργασιμότητας στους 35°C | - | - | 45 λεπτά |
| Στεγνό στην αφή στους 20°C | - | - | 7 ώρες |
| Στεγνό στην αφή στους 35°C | - | - | 4 ώρες |
| Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων στους 20 °C | - | - | 20-24 ώρες |
| Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων στους 35 °C | - | - | 10 ώρες |
| Χρόνος πλήρους ωρίμανσης στους 20 °C | - | - | 7 ημέρες |
| Χρόνος πλήρους ωρίμανσης στους 35 °C | - | - | 5 ημέρες |

Nitocote EP405

Χημική αντίσταση

| Οξέα | |
|-----------------------------|------------|
| Φωσφορικό οξύ (10%) | Πολύ καλή |
| Γαλακτικό οξύ (1%) | Πολύ καλή |
| Υδροχλωρικό οξύ (30%) | Εξαιρετική |
| Αλκάλια | |
| Καυστικό νάτριο (40%) | Εξαιρετική |
| Οργανικοί διαλύτες | |
| Κηροζίνη | Εξαιρετική |
| Βενζίνη | Πολύ καλή |
| Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης | Πολύ καλή |
| Διαλύτες επιπινέλωσης | Πολύ καλή |
| Υδατικά διαλύματα | |
| Πόσιμο νερό | Εξαιρετική |
| Χλωριωμένο νερό | Εξαιρετική |
| Υγρά λύματα | Εξαιρετική |

Οδηγίες εφαρμογής

Υπόστρωμα σκυροδέματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Η προετοιμασία του πραγματοποιείται με μηχανικό εξοπλισμό υδροβολής υψηλής πίεσης (300-500 bar). Σε περίπτωση που απαιτηθούν τοπικές επισκευές (αποκατάσταση ανισοσταθμιών, πλήρωση κενών από εγκλωβισμένες φυσαλίδες αέρα), αυτές θα πραγματοποιηθούν με το δύο συστατικών εποξειδικό κονίαμα Nitomortar FC(B).

Υπόστρωμα μεταλλικών επιφανειών

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, σημάδια οξειδωσης. Η προετοιμασία πραγματοποιείται με αμμοβολή έως βαθμό καθαρισμού SA 2^{1/2}.

Αστάρωμα

Δεν απαιτείται.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό. Οι χρόνοι αναμονής μεταξύ στρώσεων και ωρίμανσης του υλικού εξαρτώνται από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες (θερμοκρασία ατμόσφαιρας, σχετική υγρασία κλπ). Το Nitocote EP405 μπορεί να εφαρμοσθεί σε νωπές επιφάνειες.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση του Nitocote EP405, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση διαλύτη. Σκληρωμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Nitocote EP405

Περιορισμοί

Η εφαρμογή του Nitocote EP405 πρέπει να αποφεύγεται σε θερμοκρασίες <math>< 5\text{ }^\circ\text{C}</math>. Η εφαρμογή του Nitocote EP405 πρέπει να αποφεύγεται σε περιπτώσεις ισχυρής βροχόπτωσης ή τρεχούμενου νερού στην επιφάνεια εφαρμογής. Το Nitocote EP405 δεν είναι χρωματικά σταθερό, όταν εφαρμόζεται σε επιφάνειες που εκτίθενται απευθείας σε ηλιακή ακτινοβολία. Το Nitocote EP405 δεν εφαρμόζεται απευθείας σε άλλες βαφές. Σε περίπτωση εφαρμογής του υλικού σε επιφάνειες που θα έρθουν σε επαφή με πόσιμο νερό, η ελάχιστη ωρίμανση του υλικού είναι 21 ημέρες στους $7\text{ }^\circ\text{C}$.

Συσκευασία – Δοσολογία – Κατανάλωση

Συσκευασία : Δοχείο (A+B) 13,5 kg

Κατανάλωση : 300 gr/m²/στρώση (πάχους 200 μm)

Χρωματισμοί : Λευκό / Γαλάζιο

Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Ο παραπάνω χρόνος ζωής ισχύει για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από βροχή και παγετό.

Ασφάλεια και Υγιεινή

Το Nitocote EP405 είναι δύο συστατικών εποξειδική βαφή και περιέχει χημικά συστατικά, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Πρέπει να αποφεύγεται η κατάποση και η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Συστήνεται η χρήση ειδικών γαντιών, γυαλιών και προστατευτικού ρουχισμού κατά την εφαρμογή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS-Safety Data Sheet) του υλικού.



Σημαντική σημείωση

Τα προϊόντα της Fosroc είναι εγγυημένα έναντι ελαττωματικών υλικών και κατασκευής και πωλούνται σύμφωνα με τους πρότυπους όρους για την προμήθεια αγαθών και υπηρεσιών, αντίγραφο των οποίων μπορούν να ληφθούν κατόπιν αιτήματος. Ενώ η Fosroc προσπαθεί να διασφαλίσει ότι οποιοσδήποτε συμβουλές, προτάσεις, προδιαγραφές πληροφοριών είναι ακριβείς και σωστές, δεν μπορεί, επειδή δεν έχει άμεσο ή συνεχή έλεγχο για τον τόπο ή τον τρόπο εφαρμογής των προϊόντων της, να αποδεχθεί οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει άμεσα ή έμμεσα από τη χρήση τους, ανεξάρτητα από το αν αυτή είναι σύμφωνη με οποιαδήποτε συμβουλή, προδιαγραφή, σύσταση ή πληροφορία που παρέχεται από αυτήν. Όλα τα Τεχνικά Φυλλάδια της Fosroc ενημερώνονται σε τακτική βάση. Είναι ευθύνη του χρήστη να αποκτήσει την τελευταία έκδοση.

MACON ATEE

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας
55535, Θεσσαλονίκη

τηλέφωνο:
+30 2310 428 900

φαξ:
+30 2310 415 100

email:
info@macon.com

www.macon.gr

www.fosroc.com