

# Nitoprime 31


## Δύο συστατικών, εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες

### Περιγραφή

Το Nitoprime 31 είναι δύο συστατικών, εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για εφαρμογή σε υποστρώματα σκυροδέματος. Αποτελεί βασικό υλικό συστημάτων στεγανοποίησης με υγρές, ελαστικές πολυουρεθανικές μεμβράνες και μεμβράνες πολυουρίας και συστημάτων δαπέδων με εποξειδικές βαφές και εποξειδικά ρητινοκονιάματα.

### Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-2 (Μέθοδοι 1.3, 5.1 και 6.1)
- Συμμόρφωση κατά EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4
- Πολύ υψηλές μηχανικές ιδιότητες
- Υψηλή πρόσφυση με το υπόστρωμα υποδοχής
- Ταχεία ωρίμανση

 <b>2404</b>	
<b>Fosroc Idea Yapi Kimyasallari</b> Aydinevler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey <b>20</b> <b>DoP: TR1504-2/011</b>	
<b>Nitoprime 31</b>	
<b>EN1504-2: Συστήματα επιφανειακής προστασίας, μέθοδοι 1.3, 5.1 και 6.1</b>	
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub>	> 50 m
Αντοχή σε απότριψη	< 3000
Αντοχή σε κρούση	Τάξη 3: ≥ 20 Nm
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξη 1: < 5 m
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )
Πρόσφυση	≥ 2.0
Συμπεριφορά στη φωτιά	Τάξη Cfl – S1
Επικίνδυνα συστατικά	Συμμορφώνεται με το 5.3

# Nitoprime 31

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub>	EN 1062-6	S <sub>d</sub> >50 m
Αντοχή σε απότριψη	EN ISO 5470-1	<3000 mg
Αντοχή σε κρούση	EN ISO 6272-1	Τάξη III>20 Nm
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783-2	Τάξη I (S <sub>d</sub> <5m)
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 1062-3	<0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Πρόσφυση	EN 1542	≥2,0 MPa
Αντίσταση σε φωτιά	EN 13501-2	Τάξη Cfl-S1
Επικίνδυνα συστατικά	EN 1504-2	Συμμόρφωση με το Παράρτημα 5.3
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	ASTM D1475	>3,5 MPa
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	BS 2782-3	14,7 MPa
Δείκτης σκληρότητας Shore D	ASTM D2240	72
Ειδικό βάρος	ASTM D1475	1,05 gr/cm <sup>3</sup>
Χρόνος εργασιμότητας στους 20 °C	ASTM D2471	55 λεπτά
Χρόνος εργασιμότητας στους 30 °C		40 λεπτά
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας στους 20 °C	ASTM D1640	7 ώρες
Χρόνος κολλώδους επιφάνειας στους 30 °C		5 ώρες
Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων (min) στους 20 °C	ASTM D1640	9 ώρες
Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων (min) στους 30 °C		7 ώρες

## Οδηγίες εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνό και καθαρό, απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος υποδοχής θα είναι >1,5 MPa. Σε περίπτωση εφαρμογής σε νέα πλάκα σκυροδέματος, αυτή θα έχει ηλικία τουλάχιστον 28 ημερών και μέγιστο ποσοστό περιεχόμενης υγρασίας <5%. Η προετοιμασία του υπο-

στρώματος ενδέχεται να χρειαστεί μηχανικό εξοπλισμό προετοιμασίας (τριβεία, σφαιριδιοβολή) για επιπέδωση της επιφάνειας και άνοιγμα των πόρων του σκυροδέματος υποδοχής. Σε περίπτωση που απαιτηθούν τοπικές επισκευές (αποκατάσταση απομειωμένων διατομών και ανισοσταθμιών, πλήρωση κενών από εγκλωβισμένες φυσαλίδες αέρα, σφράγιση ρωγμών), αυτές μπορούν να πραγματοποιηθούν με το ίδιο το Nitoprime 31, αφού αναμιχθεί με κατάλληλη ποσότητα χαλαζιακής άμμου.

# Nitoprime 31

## Ανάμιξη

Τα δύο συστατικά (A+B, βάση + σκληρυντής) αναμιγνύονται με τη χρήση αργόστροφου μηχανικού αναδευτήρα μέχρι την παραγωγή ενός ομοιογενούς μίγματος (διάρκεια 3-5 λεπτά). Σε περίπτωση που η ανάμιξη πραγματοποιηθεί με χαλαζιακή άμμο (συνιστώμενη κοκκομετρία: 0,1-0,3 mm - συνιστώμενη δοσολογία 1:1 έως 1:8), αυτή θα εισάγεται αργά στο αναμεμιγμένο μίγμα, ταυτόχρονα με την ανάμιξη.

## Εφαρμογή

Η εφαρμογή του Nitoprime 31 πραγματοποιείται με ρολό ή μεταλλική σπάτουλα, ανάλογα με την εφαρμογή. Το θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής τόσο του υποστρώματος όσο και του ατμοσφαιρικού αέρα θα είναι +5 °C έως +35 °C. Σε περίπτωση υψηλά απορροφητικού υποστρώματος είναι δυνατό να προκύψει αναγκαιότητα δεύτερης στρώσης ασταρώματος.

## Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση του Nitoprime 31, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση διαλύτη. Σκληρωμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## Συσκευασία – Δοσολογία – Κατανάλωση

Συσκευασία :	Δοχείο 14 kg
Μέρος A (Βάση) :	Δοχείο 9,5 kg
Μέρος B (Σκληρυντής) :	Δοχείο 4,5 kg
Κατανάλωση :	0,2-0,5 kg/m <sup>2</sup>

## 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.



### 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](http://www.macon.gr)

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

## Ασφάλεια και Υγιεινή

Το Nitoprime 31 είναι δύο συστατικών, εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες 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.

## Συμπεριφορά σε φωτιά

Το Nitoprime 31 δεν είναι εύφλεκτο.