

Nitoflor FC130


Δύο συστατικών, εποξειδική βαφή υδατικής διασποράς για δάπεδα σκυροδέματος και τοίχους, χωρίς διαλύτες

Περιγραφή

Το Nitoflor FC130 είναι δύο συστατικών, εποξειδική βαφή υδατικής διασποράς για δάπεδα σκυροδέματος και τοίχους, χωρίς διαλύτες. Είναι κατάλληλη για υποστρώματα σκυροδέματος, όπου η σχετική υγρασία δεν ξεπερνά το 80% κατά την εφαρμογή και εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου αναμένεται ελαφριά ως μεσαία μηχανική καταπόνηση και/ή χημική προσβολή.

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-2 (Μέθοδοι 1.3, 5.1 και 6.1)
- Δυνατότητα εφαρμογής σε νωπά υποστρώματα (σχετική υγρασία <80%)
- Υψηλή επίδοση σε εφαρμογές χαμηλής έως μεσαίας μηχανικής καταπόνησης
- Υψηλή επίδοση σε εφαρμογές χαμηλής έως μεσαίας χημικής προσβολής
- Δυνατότητα εφαρμογής επί του αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος φινιρίσματος Cemtop 200 (24 ώρες μετά την εφαρμογή του) για τη δημιουργία μονολιθικής επιφάνειας με υψηλότερη αντοχή σε χημική προσβολή
- Δυνατότητα εφαρμογής σε δάπεδα από άσφαλτο (με την προϋπόθεση ότι η ασφαλτόστρωση πραγματοποιήθηκε >12 μήνες πριν)
- Δεν περιέχει διαλύτες

 2404	
Fosroc Yapi Kimyasallari Aydinevler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey 20 DoP: TR1504-2/007	
Nitoflor FC130	
EN1504-2: Συστήματα επιφανειακής προστασίας μέθοδοι 1.3, 5.1 και 6.1	
Διαπερατότητα CO ₂	S _d > 50 m
Αντοχή σε απότριψη	< 3000 mg
Αντοχή σε κρούση	Τάξη III ≥ 20 Nm
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξη I (S _d <5m)
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0,1 kg / m ² h ^{0.5}
Πρόσφυση	≥2,0 MPa
Αντίσταση σε φωτιά	Τάξη A2
Επικίνδυνα συστατικά	Συμμόρφωση με το Παράρτημα 5.3

Nitoflor FC130

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση	
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	S _d > 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 _d < 5m)	
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 1062-3	< 0,1 kg / m ² h ^{0,5}	
Πρόσφυση	EN 1542	≥ 2,0 MPa	
		Nitoflor FC130 (αραίωση 1:1)	3,8 MPa
		Nitoprime 31	4,0 MPa
Αντίσταση σε φωτιά	EN 13501-1	Τάξη A2	
Δείκτης σκληρότητας Shore D	EN ISO 868	77	
Επικίνδυνα συστατικά	EN 1504-2	Συμμόρφωση με το Παράρτημα 5.3	
Ειδικό βάρος (στους 20 °C)	ASTM D1475	1,23 gr/cm ³	
Χρόνος εργασιμότητας (στους 20 °C)	ASTM D2471	120 λεπτά	
Αρχική ωρίμανση	ASTM D1640	10°C: 4,5 ώρες 15°C: 3,5 ώρες	
Χρόνος παραλαβής ελαφριού κυκλοφοριακού φόρτου (στους 20 °C)	ASTM D1640	24 ώρες	
Ανάπτυξη χημικής αντοχής	-	7 ημέρες	

Nitoflor FC130

Χημική αντίσταση

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται αποτελέσματα ελέγχων σε χημική προσβολή του Nitoflor FC130 μετά την πλήρη ωρίμανση του υλικού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ASTM D 543 (7 ημέρες στους +23 °C).

Οξέα	
Κιτρικό οξύ (10%)	Ανθεκτικό
Οξικό οξύ (10%)	Ανθεκτικό
Υδροχλωρικό οξύ (18%)	Ανθεκτικό
Τρυγικό οξύ (10%)	Ανθεκτικό
Αλκάλια	
Υδροξείδιο του νατρίου (40%)	Ανθεκτικό
Αραιωμένο χλωριούχο νάτριο	Ανθεκτικό
Οργανικοί διαλύτες	
Λάδι	Ανθεκτικό
Υδατικά διαλύματα	
Νερό δικτύων διανομής	Ανθεκτικό

Οδηγίες εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Το μέγιστο περιεχόμενο ποσοστό περιεχόμενης υγρασίας της πλάκας δε θα πρέπει να είναι >80% (σύμφωνα με το BS 8203, Appendix A). Η προετοιμασία του υποστρώματος ενδέχεται να χρειαστεί μηχανικό εξοπλισμό προετοιμασίας (τριβεία, σφαιριδιοβολή) για επιπέδωση της επιφάνειας και άνοιγμα των πόρων του σκυροδέματος υποδοχής. Σε περίπτωση που χρειαστούν τοπικές επισκευές (αποκατάσταση απομειωμένων διατομών και ανισοσταθμιών, πλήρωση κενών από εγκλωβισμένες φυσαλίδες αέρα, σφράγιση ρωγμών), αυτές μπορούν να πραγματοποιηθούν με το εποξειδικό αστάρι Nitoprime 31, αφού αναμιχθεί με κατάλληλη ποσότητα χαλαζιακής άμμου. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στο βήμα αυτό, λόγω του γεγονότος ότι το Nitoflor FC130 έχει σχετικά μικρό πάχος

επίστρωσης και ενδεχόμενες ανωμαλίες του υποστρώματος θα επιταχύνουν τη φθορά του δαπέδου.

Εφαρμογή

Τα δύο συστατικά (A+B, βάση + σκληρυντής) αναμιγνύονται με τη χρήση αργόστροφου μηχανικού αναδευτήρα μέχρι την παραγωγή ενός ομοιογενούς μίγματος (διάρκεια 3-5 λεπτά). Η εφαρμογή πραγματοποιείται με κοντότριχη βούρτσα, ρολό ή μηχανικό εξοπλισμό ανέρου ψεκασμού (airless spray), σε δύο στρώσεις. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων είναι 12-18 ώρες σε κανονικές συνθήκες. Εξαρτάται τόσο από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, όσο και από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες κατά την εφαρμογή. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται ένα τυπικό σύστημα ανάπτυξης.

Εφαρμογή	Οδηγίες Εφαρμογής
Εποξειδική επίστρωση 0,8 mm	(i) Αστάρωμα με Nitoflor FC130 (200 gr/m ² - Αραίωση νερό 1:1) (ii) Εφαρμογή Nitoflor FC130 (400 gr/m ²) (iii) Εφαρμογή Nitoflor FC130 (400 gr/m ²)

Εφαρμογή σε υφιστάμενες στρώσεις

Σε περίπτωση ανάγκης τοπικών επεμβάσεων / επιδιορθώσεων, το Nitoflor FC130 μπορεί να εφαρμοσθεί απευθείας μετά από τοπική προετοιμασία της προς επέμβαση επιφάνειας με χρήση συρματόβουρτσας για την εκτράχυνσή της, με σκοπό την ανάπτυξη μηχανικής αγκύρωσης μεταξύ υποστρώματος και υλικού. Χαλαρά σωματίδια που προκύπτουν από αυτό το βήμα της εφαρμογής πρέπει να απομακρύνονται.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση του Nitoflor FC130, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση διαλύτη. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Nitoflor FC130

Περιορισμοί

Το Nitoflor FC130 δεν πρέπει να εφαρμόζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- όταν η σχετική περιεχόμενη υγρασία του σκυροδέματος είναι >80%
- όταν έχουν διαπιστωθεί ενδείξεις ανιούσας υγρασίας
- όταν αναμένεται υψηλή μηχανική καταπόνηση
- όταν αναμένεται υψηλή χημική προσβολή
- όταν η θερμοκρασία εφαρμογής είναι <10 °C
- όταν η σχετική ατμοσφαιρική υγρασία είναι >85%

Συσκευασία

Συσκευασία : Δοχείο (A+B) 21,25 kg

Κατανάλωση 1^{ης} στρώσης : 0,125 – 0,175 kg/m²

Κατανάλωση 2^{ης} στρώσης : 0,125 – 0,175 kg/m²

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 Nitoflor FC130 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 του υλικού (SDS-Safety Data Sheet).



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