

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

## Sikafloor® Marine Litosilo N

ΚΟΝΙΑΜΑ ΠΛΩΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ Α 60 ΚΑΙ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ

## ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση		Τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή
Χρώμα		Γκρι
Μηχανισμός ωρίμανσης		Υδραυλικά
Πυκνότητα	νωπό μείγμα ώριμο	1,4 kg/l 1,3 kg/l
Αναλογία ανάμειξης	ανά συσκευασία 20 kg	4,6 – 5,4 lt
Θερμοκρασία υποστρώματος		5 – 30 °C
Πάχος εφαρμογής		25 – 50 mm
Καλυπτικότητα	ανά συσκευασία 20 kg και σε πάχος στρώσης 1 mm	15 m <sup>2</sup>
Χρόνος εργασιμότητας (CQP599-9)		20 λεπτά <sup>A</sup>
Παράδοση σε κυκλοφορία πεζών (CQP600-3)	ανάλογα με την υγρασία και τον εξαερισμό	16 ώρες <sup>A</sup>
Θλιπτική αντοχή (CQP599-2)		20 MPa <sup>B</sup>
Καμπτική αντοχή (CQP599-1)		4 MPa <sup>B</sup>
Μέτρο ελαστικότητας σε συμπίεση (CQP599-5)		7,4 GPa <sup>B</sup>
Γραμμική συρρίκνωση (CQP599-5)		0,02 % <sup>B</sup>
Διάρκεια ζωής (CQP600-1)		12 μήνες <sup>C</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

B) μετά από 28 ημέρες

C) αποθηκευμένο σε ξηρό και δροσερό μέρος, κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikafloor® Marine Litosilo N είναι 1-συστατικού, μεσαίου βάρους, τσιμεντοειδές κονίαμα εξομάλυνσης καταστρωμάτων τροποποιημένο με πολυμερή, που διαθέτει εξαιρετική αντοχή έναντι φωτιάς.

Το Sikafloor® Marine Litosilo N είναι ελεγμένο σύμφωνα με το σύστημα Κωδικοποίησης FTP και είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με τις Οδηγίες της IMO (Marine Equipment Directives).

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

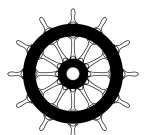
- Δεν περιέχει χλωριούχο μαγνήσιο
- Χαμηλού μέτρου ελαστικότητας
- Ενός συστατικού, έτοιμο προς ανάμειξη
- Συνδυασμός Α-60 με θερμομόνωση SeaRox 436 SL πάχους τουλάχιστον 20 mm
- Μπορεί να αντληθεί

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikafloor® Marine Litosilo N εφαρμόζεται σε εσωτερικά καταστρώματα πλοίων, ως στρώση εξομάλυνσης ή ως ηχομονωτική πλωτή στρώση πριν την τοποθέτηση του τελικού συστήματος επικάλυψης, όπως: μοκέτες, πλακάκια, παρκέ, βινυλικά και πλαστικά δάπεδα.

Υπάρχουν διάφοροι συνδυασμοί που μπορούν να γίνουν με το Sikafloor® Marine Litosilo N για να επιτευχθεί διάταξη Α 60 και συνδυαστικά με μονωτικά υλικά και το ελαστικό σύστημα της Sika μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ηχοαπορρόφηση παραγόμενου θορύβου.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η ποιότητα της πρόσφυσης και η συμβατότητα του υλικού.



## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikafloor® Marine Litosilo N ωριμάζει υδραυλικά.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Για εφαρμογές εξομάλυνσης, το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, γράσα, λάδια και άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Συνυφιστά θα πρέπει να απομακρύνεται με συρματόβουρτσα ή άλλα κατάλληλα μέσα και στη συνέχεια να γίνεται καθαρισμός με σκούπα αναρρόφησης.

Η επιφάνεια θα πρέπει να ασαρώνεται με Sikafloor® Marine Primer C χρησιμοποιώντας μακρύτριχο ρολό. Μετά την ξήρανση του Sikafloor® Marine Primer C, μπορεί να ακολουθήσει εφαρμογή του Sikafloor® Marine Litosilo N.

Για την εφαρμογή του Sikafloor® Marine Litosilo N σε κατάστρωμα αλουμινίου ή ψευδαργύρου, απαιτείται εφαρμογή ασταριού SikaCor® ZP Primer ή άλλου κατάλληλου ασταριού πριν την εφαρμογή του ασταριού Sikafloor® Marine Primer C.

Για εφαρμογές πλωτών δαπέδων, ο πετροβάμβακας πρέπει να είναι συμπαγής (όχι κατεστραμμένος), καθαρός, στεγνός, απαλλαγμένος από γράσα, λάδια και άλλες ουσίες. Επιβάλλεται η χρήση οπλισμού, όπως μεταλλικό πλέγμα ή αντίστοιχου, σε όλη την επιφάνεια και επιπλέον οπλισμός (π.χ. μεταλλικές πλάκες) όπου αναμένονται υψηλότερα φορτία, όπως και στις δύο πλευρές ανοιγμάτων πορτών, σε κλιμακοστάσια, κ.τ.λ.

Για επιπλέον πληροφορίες που αφορούν σε εφαρμογές πλωτών δαπέδων, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εφαρμογής του Sikafloor® Marine Litosilo N και στους εγκεκριμένους συνδυασμούς του.

Λάβετε υπόψη πως πριν την εφαρμογή τελικών επικαλύψεων βινυλικών δαπέδων και μοκετών, θα πρέπει να προηγείται εφαρμογή μιας λεπτής στρώσης κονιάματος εξομάλυνσης, όπως του Sikafloor® Marine 100 με στόχο τη λήψη εντελώς επίπεδου δαπέδου. Για εφαρμογές σε χώρους υγρών διεργασιών, στην επιφάνεια θα πρέπει να γίνεται εφαρμογή στεγανοποιητικής μεμβράνης (π.χ. Sikafloor® Marine Elastic).

### Διαδικασία ανάμειξης

Αναμείξτε μία συσκευασία Sikafloor® Marine Litosilo N με 4,6 έως 5,4 lt καθαρό, δροσερό, πόσιμο νερό. Αναμείξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα που φέρει προσαρτημένους κατάλληλους έλικες ανάμειξης για περίπου 5 λεπτά (όχι πάνω από τις 400 rpm). Διασφαλίστε πως η σκόνη έχει αναμειχθεί πλήρως (πάτος και τοιχώματα δοχείου). Για μεγαλύτερες ποσότητες, το Sikafloor® Marine Litosilo N μπορεί να αναμειχθεί με αναμεικτήρα κονιαμάτων. Σε κάθε περίπτωση, διασφαλίστε πως μετά την ανάμειξη το μείγμα είναι εντελώς ομοιογενές πριν το εφαρμόσετε.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε το κονίαμα με μεταλλικό πήχη. Το Sikafloor® Marine Litosilo N πρέπει να εφαρμόζεται εντός 30 λεπτών από την ανάμειξη. Σε θερμοκρασίες άνω των 30 °C, ο χρόνος ενέργειας μειώνεται στα 10 λεπτά ή και λιγότερο.

Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

### Ωρίμανση

Μετά την εφαρμογή του κονιάματος, οι διαστρωμένες επιφάνειες θα πρέπει να προστατεύονται από την έντονη ζέση (π.χ. εργασίες κοπής ή θερμοσυγκόλλησης από την κάτω πλευρά του δαπέδου), την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τα ρεύματα αέρα κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης, για τουλάχιστον 12 ώρες.

Πριν την επικάλυψη του Sikafloor® Marine Litosilo N με πυκνά υλικά όπως βινυλικά, εποξειδικές ή πολυουρεθανικές επιστρώσεις, κ.τ.λ., διασφαλίστε πως η υπολειπόμενη υγρασία υποστρώματος είναι κάτω από 4%.

Η πειραματική διαδικασία προσδιορισμού της περιεχόμενης υγρασίας υποστρώματος (σύμφωνα με ASTM D 4263) είναι η εξής:

- Τοποθετήστε ένα φύλλο πολυαιθυλενίου 1m x 1m πάνω στη στρώση του εφαρμοσμένου κονιάματος

- Κολλήστε το περιμετρικά και αφήστε το για μια ημέρα

Η ωρίμανση έχει ολοκληρωθεί εάν δεν υπάρχουν ίχνη συμπίκνωσης στο φύλλο ή εάν δεν υπάρχει χρωματική διαφορά μεταξύ της καλυμμένης και της ακάλυπτης επιφάνειας κονιάματος.

### Αφαίρεση υπολειμμάτων

Πλεονάζον υλικό απομακρύνεται βέλτιστα πριν ωριμάσει με σπάτουλα ή νερό.

Νωπό Sikafloor® Marine Litosilo N μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό. Ξημο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να ξεπλένονται άμεσα με νερό. Χρησιμοποιείστε κατάλληλη κρέμα προστασίας του δέρματος.

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Εγχειρίδιο εφαρμογής Sikafloor® Marine Litosilo N

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Σάκος	20 kg
-------	-------

### ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

### ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.