

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor® Marine-590

Αυτοεπιπεδούμενη, 2-συστατικών, αλειφατική, πολυουρεθανική, διακοσμητική ρητίνη επίστρωσης δαπέδων, εγκεκριμένη σύμφωνα με IMO

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Ιδιότητες	Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
Χημική βάση	Πολυουρεθάνη	Ισοκυανικό
Χρώμα (CQP001-1)	Έγχρωμο	Διάφανο
	μείγμα	Διάφορες διαθέσιμες αποχρώσεις (ανατρέξτε στον χρωματικό πίνακα)
Πυκνότητα	1.2 kg/l	1.2 kg/l
	μείγμα	1.2 kg/l
Περιεχόμενο σε στερεά	100 %	
Αναλογία ανάμειξης	κατά βάρος	75 : 25
Θερμοκρασία εφαρμογής	υποστρώματος, περιβάλλοντος	15 – 30 °C ^{A, B}
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	84	
Εφελκυστική αντοχή (DIN 53504)	8 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης (DIN 53504)	65 %	
Χρόνος εργασιμότητας	10 °C	120 λεπτά
	20 °C	90 λεπτά
	30 °C	45 λεπτά
Διάρκεια ζωής	9 μήνες ^C	12 μήνες ^C

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^{B)} μέγιστη Σ.Υ. 80 %

^{A)} η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου

^{C)} αποθηκευμένο στη σφραγισμένη συσκευασία, σε κατακόρυφη θέση, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 30 °C, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikafloor® Marine-590 είναι αυτοεπιπεδούμενη, 2-συστατικών, πολυουρεθανική, διακοσμητική ρητίνη δαπέδων και αποτελεί μέρος των συστημάτων Sikafloor® Marine Deco Comfort για εσωτερική χρήση και των συστημάτων Sikafloor® Marine Deco Teak για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Το Sikafloor® Marine-590 είναι ελεγμένο κατά FTP και εγκεκριμένο σύμφωνα με τις Οδηγίες της IMO (Marine Equipment Directives).

Σε περίπτωση που το Sikafloor® Marine-590 χρειάζεται να επιταχυνθεί, το Sikafloor® Marine-001 ή το Sikafloor® Marine-002 μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

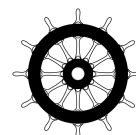
- Πολύ καλά χαρακτηριστικά εφαρμογής
- Υψηλή σταθερότητα έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας (δεν κιτρινίζει)
- Διαμορφώνει διακοσμητικά δάπεδα υψηλής αισθητικής
- Φέρει έγκριση IMO
- Ιδιαίτερα χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων
- Χωρίς διαλύτες
- Μόνιμα ελαστική
- Δυνατότητα επιτάχυνσης της ωρίμανσης

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikafloor® Marine-590 έχει σχεδιαστεί ως μέρος των συστημάτων Sikafloor® Marine Deco. Είναι σχεδιασμένο για μηχανικά ανθεκτικά δάπεδα σε εσωτερικά καταστρώματα σε πλοία και σκάφη και ως τελική στρώση στα συστήματα Sikafloor Marine Deco Teak για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

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

Η ωρίμανση του Sikafloor® Marine-590 λαμβάνει χώρα με χημική αντίδραση μεταξύ των δύο συστατικών.

Υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν και χαμηλότερες επιβραδύνουν τη διαδικασία ωρίμανσης.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χημική αντοχή επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Το Sikafloor® Marine-590 τοποθετείται ως κύρια επίστρωση καταστρώματος ή/και ως επίστρωση δαπέδου σε όλες τις αποχρώσεις.

Τα μεταλλικά καταστρώματα πρέπει να προετοιμαστούν σύμφωνα με το πρότυπο SA 2.5 (ISO 8501). Τα καταστρώματα αλουμινίου δεν πρέπει να υποβάλλονται σε καθαρισμό με αμμοβολή. Οι προετοιμασμένες μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από ρύπους, λίπη, λάδια και σαθρά σωματίδια πριν από την εφαρμογή του SikaCor® ZP Primer. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να προετοιμαστούν μηχανικά για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας.

Καθαρίστε την επιφάνεια και εξασφαλίστε περιεκτικότητα επιφανειακής υγρασίας ≤ 4 % πριν εφαρμόσετε το αστάρι Sikafloor®-150 /-151.

Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να προστατεύεται από περιβαλλοντικές επιδράσεις και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Εάν απαιτείται έγκριση IMO, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika για επιλογή του κατάλληλου συνδυασμού συστήματος Sika Marine-Deco.

Διαδικασία ανάμειξης

Πριν την ανάμειξη των δύο συστατικών, αναδεύστε το συστατικό Α με κατάλληλο αναμεικτήρα. Προσθέστε το συστατικό Β και αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά και μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος.

Για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη των συστατικών, αδειάστε το μείγμα σε ένα άλλο δοχείο και αναμείξτε ξανά για τουλάχιστον 1 λεπτό.

Αναμείξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα με προσαρτημένους έλικες, σε ταχύτητα όχι πάνω από 300 rpm, για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.

Ο χρόνος ωρίμανσης του Sikafloor® Marine-590 μπορεί να μειωθεί σημαντικά με την προσθήκη επιταχυντή Sikafloor® Marine-001/-002. Η διαδικασία ανάμειξης παραμένει η ίδια, εκτός του ότι ο επιταχυντής προστίθεται 1 λεπτό μετά την έναρξη της ανάδευσης των συστατικών Α και Β.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους επιταχυντές, ανατρέξτε στις πρόσθετες τεχνικές πληροφορίες των προϊόντων Sikafloor® Marine-001/-002 ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τμήματος της Sika.

Για ειδικές επιφάνειες (π.χ. με κλίση μεταξύ 1% και 3%) μπορεί να χρησιμοποιηθεί Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. Η δοσολογία κυμαίνεται μεταξύ 1% και 2% κατά βάρος ανάλογα με την περίπτωση. Για επιφάνειες με μεγαλύτερες κλίσεις μπορεί να χρειαστεί να προσθέσετε επιπλέον 1% με 2% Sika® Extender T κατά βάρος στο μείγμα. Εναλλακτικά, είναι δυνατό να μειωθεί το πάχος της στρώσης και να εφαρμοστούν πολλαπλές στρώσεις.

Σημείωση: Με την αύξηση του ιξώδους μπορεί να επηρεαστούν οι ιδιότητες απαέρωσης. Για δάπεδα με υγρή εφαρμογή, συνιστάται η χρήση Sikafloor® Marine-001/-002 για επιτάχυνση της ωρίμανσης και μείωση της ροής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikafloor® Marine-590 αδειάζεται και απλώνεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα ή σπάτουλα με ρυθμιζόμενη ακίδα. Σε κρίσιμες επιφάνειες, μπορεί να απαιτηθεί η χρήση ακιδωτού ρολού για βελτίωση της επιτεδότησης και απαέρωση.

Για μεγαλύτερου βάρους επιφάνειες (π.χ. ανισόσταθμες), ενδέχεται να πρέπει να επιπεδωθούν εκ των προτέρων και μετά την ωρίμανση του υλικού επιτεδωσης, να ακολουθήσει η εφαρμογή του Sikafloor® Marine-590.

Πάντα να λαμβάνετε υπόψη το χρόνο εργασιμότητας του υλικού και να φροντίζετε να διατηρούνται υγρές οι ακμές για να μη φαίνεται ασυνέχεια εφαρμογής στην επιφάνεια.

Πριν την εφαρμογή, πάντα να συμβουλευέστε το πλέον πρόσφατο Εγχειρίδιο Εφαρμογής.

Ωρίμανση

Για πληροφορίες σχετικά με την ωρίμανση ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφριά κυκλοφορία ^A	Πλήρης ωρίμανση
10 °C	30 ώρες	48 ώρες	6 ημέρες
20 °C	16 ώρες	24 ώρες	4 ημέρες
30 °C	12 ώρες	18 ώρες	3 ημέρες

^{A)} τροχήλατος ελαφρύς εξοπλισμός μεταφοράς τροφίμων και εξοπλισμού με μαλακούς τροχούς

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikafloor® Marine-590 μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με Sika® Colma Cleaner ή άλλο κατάλληλο διαλύτη. Ωριμασμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να ξεπλένονται άμεσα με υγρά μαντηλάκια καθαρισμού όπως τα Sika® Cleaner-350H ή άλλο κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

Περιορισμοί εφαρμογής

Νωπό εφαρμοσμένο Sikafloor® Marine-590 θα πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 1 ημέρα. Μη ώριμο υλικό αντιδρά σε επαφή με νερό (αφρίζει).

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το Sikafloor® Marine-590 θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 30 °C. Μην το εκθέτετε σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, το περιεχόμενο θα πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.

Ελάχιστη θερμοκρασία κατά τη μεταφορά: 5 °C.

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
- Πρόσθετες πληροφορίες Sikafloor® Marine-001/002

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Sikafloor® Marine-590 (A)

Δοχείο	15 kg
--------	-------

Sikafloor® Marine-590 (B)

Δοχείο	5 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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor® Marine-590
Έκδοση: 03.01 (10 - 2023), eL_GR
012119015904001000



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 καμιά 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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

