

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-2 SynTop

ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-2 SynTop είναι 1-συστατικού, προ-αναμειγμένος, έγχρωμος, συνθετικός σκληρυντής δαπέδων βάσεων τσιμέντου, αδρανών υψηλής σκληρότητας, προσμίκτων και χρωστικών.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-2 SynTop μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Το Sikafloor®-2 SynTop συντελεί στη δημιουργία μονολιθικών, ανθεκτικών και υψηλής σκληρότητας τελικών επιφανειών δαπέδων σκυροδέματος. Με την επίταση και ενσωμάτωσή του στην επιφάνεια φρέσκου σκυροδέματος δημιουργείται λεία, ανθεκτική σε τριβή επιφάνεια. Τυπικές εφαρμογές του σε: αποθήκες, εργοστάσια, κέντρα διανομής, εργοστάσια, χώρους παραγωγής, χώρους στάθμευσης αεροσκαφών, εμπορικά κέντρα, σούπερ μάρκετ, γραφεία, μουσεία, κ.α.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα υψηλή τελική αντοχή σε φθορά
- Καλή αντοχή σε κρούση
- Οικονομικά αποδοτικό, μακροπρόθεσμη διάρκεια ζωής του δαπέδου
- Χωρίς ανάγκη συντήρησης
- Δυνατότητα δημιουργίας αντιολισθητικής επιφάνειας
- Μειωμένη παραγωγή σκόνης
- Αυξημένη αντοχή σε διείσδυση ελαίων και γράσων
- Διαθέσιμο σε διάφορες χρωματικές αποχρώσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Τιμμεντοειδές προϊόν διάστρωσης δαπέδων κατηγορίας CT-C70-F7-AR0,5 σύμφωνα με EN 13813, Δήλωση Επίδοσης 020815010020000010 1180, και φέρει τη σήμανση CE.
- Τιμμεντοειδές προϊόν διάστρωσης δαπέδων AfI σύμφωνα με EN 13813, Δήλωση Επίδοσης 020815010020000010 1180, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Μείγμα ορυκτών και συνθετικών αδρανών αναμειγμένα με τσιμέντο, πρόσμικτα και χρωστικές
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι σκυροδέματος Άλλες αποχρώσεις κατόπιν ζήτησης
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε από την υγρασία.
Πυκνότητα	~2 250 kg/m ³

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε απότριψη	Τάξεως AR0,5 Σημείωση: Το Sikafloor®-2 SynTop έχει χαμηλό βάθος απότριψης βάσει BCA (~38 μm) και ~4,5 cm ³ /50 cm ² Böhme.	(EN 13892-4, BCA)
--------------------	---	-------------------

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Υπόστρωμα	Νωπή πλάκα σκυροδέματος (Ανατρέξτε στην παράγραφο "Ποιότητα Υποστρώματος" κατωτέρω)
	Σκληρυντής	Εφαρμογή με το χέρι ή μηχανικά του Sikafloor®-2 SynTop. Εξομάλυνση με "ελικόπτερο" ή laser screed. Τελικό φινίρισμα με ελικοπτέρωση.
	Βελτιωτικό ωρίμανσης	Sikafloor® ProSeal W ή Sikafloor® ProSeal -22

Τα προϊόντα που αναφέρονται ανωτέρω πρέπει να χρησιμοποιούνται όπως υποδεικνύεται στο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος τους.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	~ 3–5 kg/m ² Η κατανάλωση εξαρτάται από τη μέθοδο εφαρμογής και το μείγμα σκυροδέματος (λόγος N/T). Η παραπάνω τιμή δεν συμπεριλαμβάνει ανισοσταθμίες επιφάνειας και φύρα υλικού.	
Πάχος στρώσης	~2,5–3,0 mm στη συνιστώμενη δοσολογία των ~5,0 kg/m ²	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	30 % ελάχιστη / 98 % μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία υποστρώματος	Βατότητα
	+10 °C	~18 ώρες
	+20 °C	~12 ώρες
	+30 °C	~8 ώρες

Οι ανωτέρω χρόνοι εξαρτώνται από το χρονικό διάστημα που απαιτείται για να αναλάβει το σκυρόδεμα τις σχεδιασμένες αντοχές του για παράδοση σε λειτουργία και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερα από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι παρτίδες σκυροδέματος που παραδίδονται στο έργο θα πρέπει να έχουν σταθερή ποιότητα και να πληρούν τις απαιτήσεις βάσει EN 206-1. Τα χαρακτηριστικά του σκυροδέματος προδιαγράφονται και καθορίζονται από την κατηγορία αντοχής του βάσει της στατικής μελέτης και των γενικών συστάσεων και οδηγιών που αφορούν τη μελέτη σύνθεσης σκυροδέματος εν γένει. Τυπικές κατηγορίες αντοχής για σπλισμένα δάπεδα σκυροδέματος είναι οι: C20/25 (B25) ή C25/30 (B30), και σε εξαιρετικές περιπτώσεις ακόμη και C30/37 (B35). Συνιστάται η χρήση υπερρευστοποιητών SikaPlast® ή Sika® ViscoCrete® για διασφάλιση βέλτιστης ποιότη-

τας σκυροδέματος. Το ελαφροσκυρόδεμα δεν αποτελεί κατάλληλο υπόστρωμα για την εφαρμογή επιφανειακών σκληρυντών δαπέδου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Μηχανική εφαρμογή - Αυτόματος ψεκασμός συνδυαστικά με laser screed

Κάντε επίταση Sikafloor®-2 SynTop 3-5 kg/m² σε μία εφαρμογή άμεσα μετά την επιπέδωση και αφήστε την πλάκα να φτάσει σε επίπεδο ακαμψίας.

Εφαρμογή με το χέρι

Ανάλογα με τις συνθήκες, απομακρύνετε το επιφανειακό νερό εξίδρωσης του σκυροδέματος. Κάντε επίταση Sikafloor®-2 SynTop στο επιπεδωμένο σκυρόδεμα ομοιόμορφα σε 2 φάσεις (πρώτη φάση: ~3 kg/m², δεύτερη φάση: ~2kg/m²).

Δώστε προσοχή στην εφαρμογή του προϊόντος χωρίς τη δημιουργία πτυχώσεων στην επιφάνεια σκυροδέματος.

Ενσωμάτωση στη μάζα της πλάκας σκυροδέματος: Η ποσότητα που εφαρμόστηκε σε πρώτη φάση πρέπει να δουλευτεί καλά και να ακολουθήσει άμεσα εφαρμογή της δεύτερης φάσης Sikafloor®-2 SynTop. Σημειώσεις:

- Ποτέ μην προσθέτετε νερό σε επιφάνεια που έχει λάβει χώρα εφαρμογή επιφανειακού σκληρυντή.
- Το Sikafloor®-2 SynTop συντελεί σε ταχύτερη ακαμψία της πλάκας σκυροδέματος από ότι συνήθως. Θα πρέπει να λαμβάνει χώρα προσεκτική απότμιση στις ακμές που θα λάβει χώρα έγχυση παρακειμένων πλακών.
- Το τελικό φινιρίσμα για κλείσιμο πόρων και για απομάκρυνση πτυχώσεων μπορεί να επιτευχθεί είτε με το χέρι, είτε με ελικοπτέρωση.

Χρόνος εφαρμογής

Ο χρόνος εφαρμογής επιφανειακών σκληρυντών επηρεάζεται από τους ίδιους παράγοντες που επηρεάζουν και την έγχυση του σκυροδέματος και συνεπώς μπορεί να ποικίλει σημαντικά ανάλογα με τις επικρατούσες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Για μηχανική εφαρμογή με αυτόματο μηχάνημα και laser screed η εφαρμογή του σκληρυντή μπορεί να ξεκινήσει σχεδόν άμεσα μετά την επιτέδωση της πλάκας σκυροδέματος για να λάβει χώρα ενυδάτωση του σκληρυντή. Η ενσωμάτωσή του στην πλάκα (συμπύκνωση) μπορεί να φέρει το βάρος του ελικοπτέρου. Για εφαρμογή με το χέρι, ο σκληρυντής πρέπει να εφαρμοστεί μόλις το δάπεδο μπορεί να πατηθεί χωρίς να αφήνει αποτύπωμα βαθύτερο από 3–5 mm. Ο περιοδικός έλεγχος των συνθηκών και της ταχύτητας ενυδάτωσης της πλάκας θα καθορίσει το σωστό χρονικό πλαίσιο για κάθε στάδιο και ακολουθία εφαρμογής.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Η ωρίμανση και η σφράγιση του Sikafloor®-2 SynTop πρέπει να ξεκινήσει άμεσα μετά το φινιρίσμα της επιφάνειας, χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε από τα προϊόντα ωρίμανσης της σειράς Sikafloor® ProSeal W ή Sikafloor® ProSeal-22 (ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων).

Αρμοί: Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών φινιρίσματος και τη διαμόρφωση αρμών, απομακρύνετε ρύπους, λάδια, γράσα και σαθρά υλικά. Οι αρμοί μπορεί να σφραγιστούν με Sikaflex® PRO-3 ή άλλο κατάλληλο σφραγιστικό της σειράς Sikaflex® σύμφωνα με το σχεδιασμό και τις απαιτήσεις του δαπέδου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Για να διατηρήσετε την καλή εμφάνιση του δαπέδου μετά την εφαρμογή του Sikafloor®-2 SynTop, όλες οι διαρροές πρέπει να απομακρύνονται άμεσα και το δάπεδο πρέπει να καθαρίζεται τακτικά χρησιμοποιώντας περιστροφικές βούρτσες, βιομηχανική παρκετέζα, με καθαρισμό υψηλής πίεσης, σάρωθρο και σκούπα αναρρόφησης, κ.τ.λ. χρησιμοποιώντας κατάλληλα καθαριστικά μέσα και κεριά. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής Καθαρισμού και Συντήρησης των Επιφανειακών Σκληρυντών Δαπέδου Sikafloor®.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η εφαρμογή του Sikafloor®-2 SynTop δε θα πρέπει να λαμβάνει χώρα υπό έντονο άνεμο ή σε συνθήκες ξηρασίας.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikafloor®-2 SynTop σε σκυρόδεμα στη σύνθεση του οποίου έχει γίνει αντικατάσταση μέρους του τσιμέντου της σύνθεσης από ιπτάμενη τέφρα, καθώς το μείγμα θα γίνει κολλώδες και λιγότερο εργάσιμο.
- Διαφοροποιήσεις στα χαρακτηριστικά του σκυροδέματος, όπως στο περιεχόμενο νερό και την ποσότητα του τσιμέντου θα οδηγήσουν σε ελαφριές χρωματικές διαφοροποιήσεις και στην τελική επιφάνεια.
- Η τελική εμφάνιση δαπέδου με χρήση επιφανειακών σκληρυντών έχει ορισμένες χρωματικές διαφοροποιήσεις λόγω της ποικιλίας της φύσης του ίδιου του σκυροδέματος επί του οποίου εφαρμόζεται.
- Για να διασφαλιστεί βέλτιστη χρωματική ομοιομορφία, είναι βασικό η διαδικασία διάστρωσης να γίνεται με όσο το δυνατόν καθαρότερο εξοπλισμό και όσο το δυνατόν σε πιο προστατευμένο περιβάλλον.
- Χρωματικές διαφοροποιήσεις κατά την περίοδο ξήρανσης είναι φυσιολογικές και αναμενόμενες.
- Θα πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλιστεί μία εντελώς ομοιόμορφη διαδικασία εφαρμογής του Sikafloor®-2 SynTop. Ο σωστός συγχρονισμός και οι τεχνικές διάστρωσης και ενσωμάτωσης του σκληρυντή στη μάζα του σκυροδέματος είναι βασικά θέματα.
- Σε συνθήκες χαμηλής σχετικής υγρασίας (κάτω από 40 %), ενδέχεται να παρατηρηθούν άλατα (εξάνθηση) στην επιφάνεια.
- Σε συνθήκες υψηλής υγρασίας (πάνω από 80 %), εξίδρωση, βραδύτερη ωρίμανση και σκλήρυνση μπορεί να λάβουν χώρα και συνεπώς το χρονοδιάγραμμα εργασιών να τροποποιηθεί (να επιμηκυνθεί).
- Αρμοί ελέγχου συρρίκνωσης θα πρέπει να δημιουργούνται εντός 2 ημερών. Οι διαστολικοί αρμοί θα πρέπει να διαμορφωθούν και στην τελική επιφάνεια του δαπέδου.

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.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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 πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και τον σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-2 SynTop

Ιανουάριος 2018, Έκδοση: 02.01

020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-el-GR-(01-2018)-2-1.pdf