

Sikafloor®-2020

Έγχρωμη υδατοδιαλυτή ακρυλική βαφή, ενός συστατικού

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikafloor®-2020 είναι ενός συστατικού, έγχρωμη, υδατοδιαλυτή βαφή σφράγισης δαπέδων, ακρυλικής βάσης.

Εφαρμογές

Το Sikafloor®-2020 χρησιμοποιείται ως τελική διακοσμητική στρώση, έναντι δημιουργίας σκόνης, σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές δαπέδων σκυροδέματος και τσιμεντοειδών υποστρωμάτων (χωρίς μόνιμη έκθεση σε νερά) σε:

- n Χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων με ελαφριά κυκλοφορία
- n Περιοχές με αστική πρόσβαση, πεζοδρόμια, νησίδες κυκλοφορίας κλπ.
- n Γήπεδα τένις, χώρους αναψυχής και δραστηριοτήτων

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Υδατικής βάσης, ενός συστατικού
- n Καλή αντοχή σε τριβή
- n Πολύ καλή συμπεριφορά σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Δεν αποχρωματίζεται
- n Ανθεκτικό σε διαρροές πετρελαίου και λιπαντικών
- n Καλή καλυπτικότητα
- n Βελτίωση αντοχών και ευκαμψίας

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Όλες οι αναγραφόμενες τιμές είναι αποτελέσματα εσωτερικών δοκιμών. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 13813 SR - B1.5.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση /Χρώμα

Υγρό

Κεραμιδί (~ RAL 3009), σκούρο γκρι (~ RAL 7030), σκούρο πράσινο (~ RAL 6010).

Οι χρωματικές επιλογές που αναφέρονται είναι κατά προσέγγιση, καθώς η απόχρωση μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής. Άλλες αποχρώσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία 15 λίτρων.

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε το από παγετό.

Construction



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Ακρυλική ρητίνη υδατικής βάσης
Πυκνότητα	~ 1.56 kg/lit (στους +20°C)
Στερεά Κατ' όγκο	~ 44%
Περιεχόμενο Σε Στερεά	~ 44% (κατά όγκο) / ~ 64% (κατά βάρος)
Πάχος Στρώσης	~ 120 μm (μικρά) D.F.T για δύο στρώσεις (αστάρι + επίστρωση)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Εφελκυστική αντοχή	2.28 MPa	(UNE - EN - ISO 527)
Πρόσφυση	> 1.5 N/mm ² (100% αστοχία συνοχής προϊόντος)	(EN 13.892.-8)
Επιμήκυνση θραύσης	20.3%	(UNE - EN - ISO 527)
Αντοχή Σε χάραξη	> 2000 gr	(ISO 1518)
Αντοχή Σε τριβή	209 mg (16 ημέρες / +23°C) (Taber Abrader CS10 / 1000 g / 1000 c)	(UNE 48250-92 / ASTM D 4060)

Αντοχή

Χημική Αντοχή	Αντοχή σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε ζητήστε λεπτομερή πίνακα χημικής αντοχής
---------------	--

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος	Όλες οι εφαρμογές σε 2 - 3 στρώσεις. Σε πορώδη υποστρώματα, συστήνεται η αραίωση της πρώτης στρώσης με 10% κ.β.- νερό. Βεβαιωθείτε ότι οι πόροι έχουν σφραγιστεί πλήρως με την επίστρωση. Γενικά δύο στρώσεις είναι επαρκείς, ανάλογα όμως με την απορροφητικότητα του υποστρώματος ή για εφαρμογή πάνω σε έγχρωμα δάπεδα μία τρίτη στρώση μπορεί να απαιτηθεί.
--------------------	---

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	~ 0.12 - 0.15 lt/m ² /στρώση (~ 0.20 - 0.25 kg/m ² /στρώση) Η κατανάλωση εξαρτάται από τις συνθήκες του υποστρώματος όπως διαπερατότητα, προφίλ επιφάνειας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κλπ.
Καλυπτικότητα	~ 6.7 - 8.3 m ² /lt/στρώση (4.0 - 5.0 m ² /kg/στρώση)
Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό, επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm ²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm ² . Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.α. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια περιοχή, δοκιμαστικά.
Προετοιμασία Υποστρώματος	Τα υποστρώματα από σκυροδέμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριδιοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί επιφάνεια ανοικτού πορώδους. Σκυροδέμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως. Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor [®] , Sikadur [®] και Sikagard [®] . Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν, π.χ. με απόξεση. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά στοιχεία πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα και/ή σκούπα αναρρόφησης.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος +10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος +10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Υγρασία Υποστρώματος < 6% κατά βάρος.
Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου.
Χωρίς ανοδική υγρασία σύμφωνα με ASTM D 4263 (Έλεγχος με Φύλλο πολυαιθυλενίου).
Βεβαιωθείτε πάντοτε για την υγρασία του υποστρώματος πριν την εφαρμογή.

Σχετική Υγρασία Αέρα Μέγιστη 80% Σ.Υ.

Σημείο Δρόσου Προσοχή στη συμπύκνωση!
Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ωριμάσει ακόμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη Το Sikafloor®-2020 διατίθεται έτοιμο προς χρήση, απλά πρέπει να αναδευτεί καλά πριν τη χρήση.

Χρόνος Ανάμιξης 2 λεπτά

Εργαλεία Ανάμιξης Το Sikafloor®-2020 πρέπει να αναμιχθεί πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία Η εφαρμογή μπορεί να γίνει με κοντότριχο ή μεσότριχο ρολό ή με βούρτσα.
Ανατρέξτε στο πεδίο "Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη" για την εφαρμογή δεύτερης στρώσης.

Καθαρισμός Εργαλείων Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-2020 πάνω σε Sikafloor®-2020, αφήστε τις προηγούμενες στρώσεις να στεγνώσουν και να μην κολλάνε.

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστος χρόνος	Μέγιστος χρόνος
+10°C	30 λεπτά	7 ημέρες
+20°C	10 λεπτά	5 ημέρες
+30°C	5 λεπτά	5 ημέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση για τσιμεντοειδές υπόστρωμα και συγκεκριμένες συνθήκες εργαστηρίου και επηρεάζονται από αλλαγές στις συνθήκες υποστρώματος και περιβάλλοντος.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και της πλήρους σκλήρυνσης, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος πρέπει να είναι πάνω από +10°C.

Η μέγιστη σχετική υγρασία δεν πρέπει να ξεπερνά το 80%.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής σε κλειστούς χώρους, επαρκής αερισμός – φρέσκος αέρας πρέπει να παρέχεται για την απομάκρυνση της επιπρόσθετης υγρασίας.

Το Sikafloor® -2020 δεν πρέπει να παραμένει εμβαπτισμένο στο νερό. Αποφύγετε την συγκέντρωση του νερού ή λιμνάζοντα νερά που παραμένουν στην επιφάνεια.

Το Sikafloor® -2020 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες, μετά την εφαρμογή.

Αποφύγετε τοπικές συγκεντρώσεις και στρώσεις μεγάλου πάχους του υλικού.

Η γυαλιστερή όψη της επιφάνειας μπορεί να επηρεαστεί από τις συνθήκες εφαρμογής (θερμοκρασία και υγρασία) και το βαθμό απορροφητικότητας του υποστρώματος.

Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες υδρατμών τόσο CO₂ όσο και H₂O, που μπορεί να προκαλέσουν δυσμένειες στη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (λ.χ. αερόθερμα κλπ.).

Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Προς Χρήση

Θερμοκρασία υποστρώματος	Βατότητα	Πλήρη ωρίμανση
+10°C	~ 12 ώρες	~ 24 ώρες
+20°C	~ 3 ώρες	~ 12 ώρες
+30°C	~ 1 ώρα	~ 8 ώρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με αλλαγή των συνθηκών υποστρώματος και περιβάλλοντος.

Καθαρισμός / Συντήρηση

Μέθοδοι

Για να διατηρήσετε την εμφάνιση του δαπέδου μετά την εφαρμογή, πρέπει να απομακρύνονται από το Sikafloor® -2020 άμεσα όλες οι τυχόν διαρροές και το δάπεδο να καθαρίζεται τακτικά με σφουγγαρίστρα, σάρωθρο ή σκούπα αναρρόφησης. Μη χρησιμοποιείτε μεθόδους υγρού καθαρισμού για τουλάχιστον δύο εβδομάδες μετά την εφαρμογή.

Μη χρησιμοποιείτε συστήματα ή εξοπλισμό γυαλισματος.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές Σημειώσεις

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.

Ετικέτα CE

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13 813 για “Υλικά διάστρωσης και στρώσεις δαπέδων – Υλικά διάστρωσης – Ιδιότητες και απαιτήσεις” καθορίζει τις απαιτήσεις για τα υλικά διάστρωσης για χρήση σε κατασκευές δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

Στρώσεις εξομάλυνσης ή επιστρώσεις, π.χ. που συνεισφέρουν στην ικανότητα ανάληψης φορτίου της κατασκευής, αποκλείονται από αυτό το πρότυπο.

Ρητινούχα συστήματα δαπέδων όπως και τσιμεντοειδούς βάσης επιστρώσεις εμπίπτουν σε αυτή την προδιαγραφή. Πρέπει να διαθέτουν την ετικέτα του CE σύμφωνα με το **Παράρτημα ZA. 3, Πίνακες ZA. 1.1 ή 1.5 και 3.3** και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

CE	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
1) 05	
EN 13813 SR - B 1.5	
Αστάρι /Σφραγιστικό (συστήματα όπως αναφέρεται στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)	
Συμπεριφορά σε φωτιά:	2) NPD
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Στρώση Ρητίνης):	SR
Υδατοπερατότητα:	NPD
Αντοχή σε Τριβή:	NPD
Πρόσφυση:	B 1,5
Αντοχή σε κρούση:	NPD
Ηχομόνωση:	NPD
Ηχοαπορρόφηση:	NPD
Θερμική αντοχή:	NPD
Χημική αντοχή:	NPD

1) Τα δύο τελευταία ψηφία του έτους κατά το οποίο επισυνάφθηκε η ετικέτα του CE.

2) Δεν έχει καθοριστεί απαιτούμενη απόδοση.

**Κανονισμός ΕΕ 2004/42
VOC –Οδηγία Decopaint**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / I τύπος **wb**) είναι 200 g/l (Ορια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-2020** είναι < 200 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

