

Sikafloor®-2420

Εποξειδικός εμποτισμός και αστάρι 2-συστατικών

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikafloor®-2420 είναι δύο συστατικών, εποξειδικός εμποτισμός και αστάρι, με διαλύτες.

Εφαρμογές

- Προεπάλειψη για σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Διαφανής σφράγιση επίστρωσης για κανονική έως μεσαία μηχανική καταπόνηση
- Εμποτισμός επιφανειών από σκυρόδεμα για προστασία από διαλύματα αλάτων / κύκλους πήξης / τήξης κ.τ.λ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Χαμηλού ιξώδους
- Καλές ιδιότητες εμποτισμού
- Επίσης κατάλληλο για λιγότερο απορροφητικές πυκνές επιφάνειες
- Εύκολο στην εφαρμογή

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση /Χρώμα

Ρητίνη - συστατικό Α: διαφανές, υγρό
Σκληρυντής - συστατικό Β: διαφανές, υγρό

Συσκευασία

Συστατικό Α: Δοχεία 5 kg, 10 kg
Συστατικό Β: Δοχεία 5 kg, 10 kg
Συστατικά Α+Β: έτοιμες προς ανάμιξη συσκευασίες 10 kg, 20 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

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

Τεχνικά

Χαρακτηριστικά

Χημική βάση

Εποξειδική ρητίνη

Πυκνότητα

Συστατικό Α: 0.95 kg/l
Συστατικό Β: 0.90 kg/l
Μίγμα: 0.93 kg/l

(DIN EN ISO 2811-1)

Όλες οι τιμές πυκνοτήτων αναφέρονται σε θερμοκρασία +23°C

Περιεχόμενο Σε Στερεά

~ 27% (κατά όγκο) / ~ 30% (κατά βάρος)



Αντοχή

Χημική Αντοχή

Το προϊόν δεν προορίζεται για έκθεση σε χημικά.

Θερμική Αντοχή

Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα
Μόνιμη	+50°C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 μέρες	+80°C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 12 ώρες	+100°C

Βραχυπρόθεσμη αντοχή έως τους +80°C για παροδική έκθεση σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας ή έκθεσης σε υγρά μέσα (π.χ. κατά τη διάρκεια καθαρισμού με ατμό κ.τ.λ.)

*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση.

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Ασάρι για βαφές Sikafloor®:

1 - 2* x Sikafloor®-2420 + 10 - 50 κβ.-% Thinner C

Εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος:

Ελάχιστα 2* x Sikafloor®-2420 + 50 κβ.-% Thinner C

Προστασία από διαλύματα αλάτων /κύκλους παγοπηξίας:

2 - 3* x Sikafloor®-2420

*Πάντα να εφαρμόζετε πολλαπλές στρώσεις "υγρό σε υγρό" με χρόνο αναμονής μεταξύ των στρώσεων: 15 - 30 λεπτά.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία

Σύστημα Επίστρωσης	Προϊόν	Κατανάλωση
Ασάρι, Εμποτισμός	Sikafloor®-2420 προαιρετικά αραιωμένο με 10 - 50% Thinner C	0.1 - 0.2 kg/m ²

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν οποιοδήποτε πρόσθετο υλικό λόγω πορώδους επιφανείας, προφίλ επιφανείας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή φύρα υλικού κ.τ.λ.

Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερό και επαρκούς αντοχής σε θλίψη (τουλάχιστον 25 N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 N/mm².

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο πρώτα σε μια δοκιμαστική περιοχή.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί αδρή επιφάνεια ανοικτού πορώδους.

Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως οπές και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως.

Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων / κενών και εξομάλυνση επιφανείας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®.

Το υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή κονίαμα επιπέδωσης πρέπει να ασταρωθεί ή να εξομαλυνθεί έτσι ώστε να επιτευχθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια.

Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν, π.χ. με τρίψιμο.

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+10°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	≤ 4% μέρη κατά βάρος περιεχόμενη υγρασία Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).
Σχετική Υγρασία Αέρα	80% Σ.Υ. μέγιστη
Σημείο Δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωριμάσει 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	Μέρος A : μέρος B = 50 : 50 (κατά βάρος)
Χρόνος Ανάμιξης	Πριν την ανάμιξη αναδεύστε το συστατικό A μηχανικά. Μόλις το συστατικό B έχει προστεθεί ολόκληρο στο συστατικό A αναμίξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μίγμα. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμίξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μίγμα με συνοχή. Υπερβολική ανάμιξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.
Εργαλεία Ανάμιξης	Το Sikafloor®-2420 πρέπει να αναμιχθεί πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Πριν την εφαρμογή, επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο υγροποίησης. Σε περίπτωση που η περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος είναι > 4%, το Sikafloor® EpoCem® μπορεί να εφαρμοστεί ως σύστημα προσωρινού φράγματος υγρασίας. Ασάρι: Εξασφαλίστε ότι μία συνεχής, χωρίς πόρους επίστρωση καλύπτει το υπόστρωμα. Πάντα να εφαρμόζετε την πρώτη στρώση Sikafloor®-2420 με βούρτσα. Οι επόμενες στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν με βούρτσα ή ρολό. Εμποτισμός: Εφαρμόστε την πρώτη στρώση Sikafloor®-2420 με βούρτσα. Οι επόμενες στρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν με βούρτσα ή ρολό. Αποφύγετε τις τοπικές συγκεντρώσεις ασταριού στην επιφάνεια. Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-2420 σε ασφαλτικά υποστρώματα.
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Thinner C αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Εργασιμότητας

Θερμοκρασίες	Χρόνος
+10°C	~ 10 ώρες
+20°C	~ 8 ώρες
+30°C	~ 4 ώρες

**Χρόνος Αναμονής /
Επικάλυψη**

Πριν την εφαρμογή βαφών Sikafloor® πάνω σε Sikafloor®-2420 περιμένετε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστο	Μέγιστο
+10°C	30 ώρες	3 μέρες
+20°C	24 ώρες	2 μέρες
+30°C	20 ώρες	2 μέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

**Σημειώσεις Εφαρμογής /
Περιορισμοί**

Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-2420 σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.

Φρέσκο εφαρμοσμένο προϊόν Sikafloor®-2420 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Αποφύγετε τις τοπικές συγκεντρώσεις στρώσης ασταριού στην επιφάνεια.

Σε εξωτερικές εφαρμογές εφαρμόστε όταν η θερμοκρασία πέφτει. Εάν γίνει εφαρμογή όταν η θερμοκρασία ανεβαίνει μπορεί να παρατηρηθούν κενά μεγέθους “καρφίτσας” από τον ανερχόμενο αέρα.

Εργαλεία

Συνιστώμενοι προμηθευτές εργαλείων:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής.

Κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση ή υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος σε συνδυασμό με υψηλή σημειακή φόρτιση, μπορεί να προκαλέσουν αποτυπώματα στη ρητίνη.

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 Για Χρήση**

Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφρά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
+10°C	~ 36 ώρες	~ 5 μέρες	~ 10 μέρες
+20°C	~ 24 ώρες	~ 3 μέρες	~ 7 μέρες
+30°C	~ 16 ώρες	~ 2 μέρες	~ 5 μέρες

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

**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.1.5 και 3.3** και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
¹⁾ 04	
EN 13813 SR-B1,5	
Αστάρι / σφραγιστικό (συστήματα όπως ανά Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)	
Συμπεριφορά σε φωτιά:	³⁾ NPD _I
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Διάστρωση Ρητίνης):	SR
Υδατοπερατότητα:	NPD
Αντοχή σε Τριβή:	NPD
Πρόσφυση:	B 1,5
Αντοχή σε Σύγκρουση:	NPD
Ηχομόνωση:	NPD
Ηχοαπορρόφηση:	NPD
Θερμική αντοχή:	NPD
Χημική αντοχή:	NPD

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

²⁾ Στη Γερμανία, το πρότυπο DIN 4102 έχει ακόμα ισχύ. Περνά την Τάξη B2.

³⁾ Η απόδοση δεν έχει καθοριστεί.

⁴⁾ Χωρίς επίπασση με άμμο.

Ετικέτα CE

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1504-2 „Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και δήλωση συμμόρφωσης – Μέρος 2 : Συστήματα επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα” καθορίζει τις προδιαγραφές σε προϊόντα και συστήματα που χρησιμοποιούνται ως μέθοδοι για τις διάφορες αρχές που υπόκεινται στο πρότυπο EN 1504-9.

Προϊόντα που υπόκεινται κάτω από αυτόν κανονισμό πρέπει να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με το παράρτημα Annex ZA. 1, Πίνακες ZA.έως ZA 1g σύμφωνα με το πεδίο και τις σχετικές προτάσεις που αναφέρονται και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

Παρακάτω αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης που τίθενται από τα πρότυπα. Για τα συγκεκριμένα αποτελέσματα απόδοσης του προϊόντος σε ιδιαίτερες δοκιμές, παρακαλώ δείτε τις πραγματικές τιμές ανωτέρω στο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Προϊόν επιφανειακής προστασίας Επικάλυψη ²⁾	
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό:	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Βάθος διείσδυσης	Τάξη I
Συμπεριφορά σε φωτιά: ⁴⁾	E _{fl}

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

Κανονισμός ΕΕ 2004/42
VOC –Οδηγία Decopaint

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / h type **sb**) είναι 750 g/l (Όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-2420** είναι < 750 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.