

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-81 EpoCem®

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ-ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ, ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ, ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑ 3-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (1,5-3 MM)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-81 EpoCem® είναι 3-συστατικών, εποξειδικά τροποποιημένο κονίαμα διάστρωσης δαπέδων πολλαπλών εφαρμογών.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-81 EpoCem® μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Σε εσωτερικής χρήσης, τσιμεντοειδή υποστρώματα βιομηχανικών δαπέδων, **ως προσωρινό φράγμα υγρασίας**, επιτρέποντας την εφαρμογή Εποξειδικών, Πολυουρεθανικών και PMMA σε υποστρώματα με υψηλό ποσοστό περιεχόμενης υγρασίας ή σε σκυρόδεμα που μόλις έχει αναλάβει αντοχές.

Ως αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα για:

- Εξομάλυνση ή τοπική επιδιόρθωση οριζόντιων επιφανειών σκυροδέματος, σε περιπτώσεις νέων εργασιών, επισκευών ή συντήρησης
- Επικάλυψη δαπέδου σε υγρά υποστρώματα με ανεπάρκεια εξαερισμού, χωρίς ιδιαίτερες αισθητικές απαιτήσεις
- Στρώση εξομάλυνσης κάτω από Εποξειδικές, Πολυουρεθανικές και PMMA* επιστρώσεις δαπέδων Sika, πλακάκια, μοκέτες, δάπεδα laminate, ξύλο, linoleum και βινυλικά δάπεδα

Επισκευαστικό κονίαμα:

- Επισκευή υποστρώματος πριν την εφαρμογή εποξειδικών, πολυουρεθανικών και PMMA συστημάτων δαπέδων Sika

Για επισκευή και προστασία σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και μεθόδους:

- Κατάλληλο για έλεγχο υγρασίας (Αρχή 2, μέθοδος 2.3 του EN 1504-9)
- Κατάλληλο για αύξηση φυσικής αντίστασης (Αρχή 5, μέθοδος 5.1 του EN 1504-9)
- Κατάλληλο για αποκατάσταση σκυροδέματος (Αρχή 3, μέθοδος 3.1 του EN 1504-9)
- Κατάλληλο για διατήρηση ή επαναφορά παθητι-

- κότητας (Αρχή 7, μέθοδος 7.1 και 7.2 του EN 1504-9)
- Κατάλληλο για αύξηση της αντίστασης (Αρχή 8, μέθοδος 8.3 του EN 1504-9)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δυνατότητα επικάλυψης με ρητινούχα δάπεδα μετά από 24 ώρες
- Αποτρέπει τη δημιουργία φυσαλίδων λόγω φαινομένου όσμωσης στις επιστρώσεις βάσεως ρητίνης πάνω από νωπά υποστρώματα
- Ταχεία και εύκολη εφαρμογή
- Επισκευαστικό κονίαμα τάξης R4 σύμφωνα με EN 1504-3
- Καλές ιδιότητες επιπέδωσης
- Αδιαπέραστο από υγρά αλλά διαπερατό από υδρατμούς
- Αντοχή σε παγετό και σε παγολυτικά άλατα
- Καλή χημική αντοχή
- Ιδιότητες θερμικής διαστολής παρόμοιες με αυτές του σκυροδέματος
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα που μόλις έχει αναλάβει αντοχές ή σκληρυμένο σκυρόδεμα, νωπό ή ξηρό
- Εξαιρετικές πρώιμες και τελικές μηχανικές αντοχές
- Εξαιρετική αντοχή σε νερό και λάδια
- Ιδανική προετοιμασία για επακόλουθη εφαρμογή λείων επιστρώσεων
- Χαμηλών εκπομπών VOC
- Δεν προκαλεί διάβρωση του σπλισμού

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Σύμφωνα με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Σύμφωνα με LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building

- Σύμφωνα με LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα - Επίστρωση
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-3 - Επισκευαστικό προϊόν σκυροδέματος για δομητικές επισκευές
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13813 - Κονίαμα διάστρωσης δαπέδων συνθετικής ρητίνης για εσωτερική χρήση σε κτιριακές κατασκευές
- Δοκιμή μετανάστευσης EN 23270, Sikafloor®-81 EpoCem®, kiwa, Αναφορά No. P 8740a
- Δοκιμή υδατοπερατότητας DIN 1048-5, Sikafloor®-81 EpoCem®, Polymer Institut, Αναφορά No. P 3439
- Αξιολόγηση δοκιμής σε φωτιά EN 13501-1, Sikafloor®-81 EpoCem®, MPA Dresden, Αναφορά No. 041706
- Αξιολόγηση δοκιμής σε φωτιά EN 13501-1, Sikafloor®-81 EpoCem®, Hoch, Αναφορά No. KB-Hoch-170138
- Δοκιμή ολίσθησης DIN 51130, Sikafloor®-264 N, Roxeler, Πιστοποιητικά No. 020044-17-7, 020044-17-7a, 020044-17-8a

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Εποξειδικά τροποποιημένο τσιμεντοειδές κονίαμα		
Συσκευασία	Προ-αναμεμειγμένες συσκευασίες 23 kg.		
	Συστατικό Α	πλαστικό δοχείο 1,14 kg	
	Συστατικό Β	πλαστικό δοχείο 2,86 kg	
	Συστατικό C	πλαστικός σάκος 19 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Τελική εμφάνιση δαπέδου: Λείο, ματ τελείωμα		
	Συστατικό Α-ρητίνη:	λευκό υγρό	
	Συστατικό Β - σκληρυντής	διαφανές κίτρινο υγρό	
	Συστατικό C - σκόνη:	φυσικής γκρι απόχρωσης σκόνη	
	Τελική απόχρωση δαπέδου:	ανοιχτό γκρι	
Διάρκεια ζωής	Συστατικό Α, Συστατικό Β:	12 μήνες	
	Συστατικό C:	9 μήνες	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα	Συστατικό Α	~ 1,05 kg/l (στους +20°C)	(EN 1015-6)
	Συστατικό Β	~ 1,03 kg/l (στους +20°C)	
	Συστατικό C	~ 1,72 kg/l (στους +20°C)	
	Μείγμα Α+Β+C:	~ 2,10 kg/l (στους +20°C)	
	Όλες οι τιμές πυκνότητας αναφέρονται στους +20 °C.		
Δήλωση προϊόντος	EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - Επίστρωση Συμμορφώνεται με τις γενικές απαιτήσεις του EN 1504-3: Τάξεως R4 EN 13813 - Κονίαμα διάστρωσης δαπέδων συνθετικής ρητίνης για εσωτε-		

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-81 EpoCem®

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01

020814010020000001

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	1 ημέρα	~15 N/mm ²	(EN 13892-2)
	7 ημέρες	~50 N/mm ²	
	28 ημέρες	~60 N/mm ²	
	Τιμές στους +23 °C / 50 % Σ.Υ.		
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	1 ημέρα	~5,8 N/mm ²	(EN 13892-2)
	7 ημέρες	~11,1 N/mm ²	
	28 ημέρες	~14 N/mm ²	
	Τιμές στους +23 °C / 50 % Σ.Υ.		
Συντελεστής θερμικής διαστολής	15,2×10 ⁻⁶ 1/K		(EN 1770)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A2(fl) S1		(EN 13501-1)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας για περισσότερες πληροφορίες.		
Διαπερατότητα υδρατμών	μH ₂ O = 252		(DIN 52615)
	Ισοδύναμο πάχος αέρα για κονίαμα πάχους 3 mm: Sd = 0,75 m		
Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και παγολυτικά άλατα	Συντελεστής αντοχής WFT-L 98% (Υψηλός)		D-R (SN / VSS 640 461)
Υδατοαπορροφητικότητα	0,02 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(DIN 52617)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30 °C έως +80 °C για συνεχή έκθεση		
Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα	μCO ₂ ≈ 4168		(SN EN 1062-6)
Αντίσταση σε ενανθράκωση	Αντίσταση σε ενανθράκωση για πάχος στρώσης 3 mm: R ≈ 12,5 m		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα

Τύποι υποστρωμάτων

- Σκυρόδεμα που δεν έχει αναλάβει αντοχές (αμέσως μόλις είναι εφικτή η μηχανική προετοιμασία)
- Νωπό σκυρόδεμα (Ηλικίας > 14 ημερών)
- Νωπό παλαιό σκυρόδεμα (ανοδική υγρασία)

Προσωρινό φράγμα υγρασίας: Πάχος στρώσης: ≥ 2,0 mm

Αστάρι: Sikafloor®-155 WN ή Sikafloor® EpoCem® Module Primer (Συστατικά A+B)

Προσωρινό φράγμα υγρασίας: Sikafloor®-81 EpoCem®

Αυτοεπιτεδούμενο κονίαμα (μεσαία τραχύτητα υποστρώματος): Πάχος στρώσης: 1,5–3 mm

Αστάρι: Sikafloor®-155 WN ή Sikafloor® EpoCem® Module Primer (Συστατικά A+B)

Κονίαμα: Sikafloor®-81 EpoCem®

Κονίαμα τοπικών επισκευών σκυροδέματος: Πάχος στρώσης: 3–9 mm

Γέφυρα πρόσφυσης: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem®

Κονίαμα τοπικών επισκευών σκυροδέματος: Sikafloor®-81 EpoCem® - (ανατρέξτε στις λεπτομέρειες που αφορούν στην ανάμειξη)

Αστάρι ενδιάμεσων στρώσεων για Sikafloor®-81/82 EpoCem

Γέφυρα πρόσφυσης: Sikafloor®-155 WN

Τελική στρώση δαπέδου

Ρητίνη: Κατάλληλο προϊόν από τις σειρές Sikafloor® και Sikagard®

Η διάταξη του συστήματος όπως περιγράφεται πρέπει να τηρείται πιστά και δεν επιτρέπεται να αλλάξει.

Ανατρέξτε επίσης στα ακόλουθα φύλλα ιδιοτήτων συστημάτων:

- Sikafloor® MultiDur ES-14 N ECC

- Sikafloor® MultiDur EB-24 N ECC
- Sikafloor® MultiDur ET-14 N ECC

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης

Συστατικό A : Συστατικό B : Συστατικό C - μέγεθος συσκευασίας : 1,14 : 2,86 : 19 kg
Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα διάστρωσης δαπέδου και προσωρινό φράγμα υγρασίας:

Θερμοκρασία

+12 °C ελάχιστη / +25 °C μέγιστη

+8 °C ελάχιστη / +12 °C μέγιστη
 +25 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη

Αναλογία ανάμειξης κατά βάρος

Συστατικό A : Συστατικό B : Συστατικό C = 1 : 2,5 : 17
 Συστατικά (A+B) : Συστατικό C = 4 kg : 19 kg

Συστατικό A : Συστατικό B : Συστατικό C = 1 : 2,5 : 15,8
 Συστατικά (A+B) : Συστατικό C = 4 kg : 18 kg

Για βελτίωση εργασιμότητας, η ποσότητα του συστατικού C μπορεί να μειωθεί στα 18 kg. Ποτέ μη μειώνετε την ποσότητα προσθήκης του Συστατικού C κάτω από τα 18 kg

Επισκευαστικό κονίαμα τοπικών επισκευών:

Το τυπικό μείγμα Sikafloor®-81 EpoCem® μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με χρήση ξηρής χαλαζιακής άμμου.

Για κάθε συσκευασία 23 kg του αναμεμιγμένου Sikafloor®-81 EpoCem® προσθέστε 5 - 10 kg:

- Χαλαζιακή άμμο (0,7 - 1,2 mm) και
- Χαλαζιακή άμμο (2,0 - 3,0 mm)

Το τελικό μείγμα θα είναι: 33 - 43 kg

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+8°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Κατανάλωση

Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα Sikafloor®-81 EpoCem®: ~2,25 kg/m²/mm

Επισκευαστικό κονίαμα τοπικών επισκευών Sikafloor®-81 EpoCem®: ~2,4 kg/m²/mm

Ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων:

- Sikafloor® MultiDur ES-14 N ECC
- Sikafloor® MultiDur EB-24 N ECC
- Sikafloor® MultiDur ET-14 N ECC

Οι τιμές αυτές είναι θεωρητικές και δεν περιλαμβάνουν επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, αποκλίσεις επιτεδότητας ή φύρα υλικού, κ.τ.λ.

Πάχος στρώσης

Προσωρινό φράγμα υγρασίας $\geq 2,0$ mm

Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα 1,5 mm ελάχιστα / 3,0 mm μέγιστα

Επισκευαστικό κονίαμα δαπέδων σκυροδέματος, μέγιστης επιφάνειας επισκευής ~3 x 5 cm 3,0 mm ελάχιστα / 9,0 mm μέγιστα

Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία

20% ελάχιστη / 80% μέγιστη

Θερμοκρασία υποστρώματος

+8°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη

Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος

Μπορεί επίσης να εφαρμοστεί σε φρέσκο ή σκυρόδεμα που μόλις έχει αναλάβει αντοχές, χωρίς παρουσία στάσιμου νερού.

Αν και το σύστημα μπορεί να εφαρμοστεί σε φρέσκο σκυρόδεμα (>24 ώρες από τη διάστρωση), συστήνεται η αναμονή τουλάχιστον 3 ημερών για να λάβει χώρα η πρώτη συρρίκνωση του σκυροδέματος με στόχο την αποφυγή τυχόν ρηγματώσεων στην επιφάνεια του κονιάματος.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-81 EpoCem®

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01

020814010020000001

Χρόνος εργασιμότητας	Θερμοκρασία	Χρόνος
	+10°C	~ 40 λεπτά
	+20°C	~ 20 λεπτά
	+30°C	~ 10 λεπτά

Συσκευασίες 23 kg
Σ.Υ. 75%

Χρόνος ωρίμανσης	Θερμοκρασία υποστρώματος	Χρόνος αναμονής
Μόλις το Sikafloor®-81 EpoCem® είναι στεγνό στην αφή, είναι δυνατή η εφαρμογή σφραγιστικών βαφών διαπερατών από υδρατμούς. Για την εφαρμογή αδιαπέραστων επιστρώσεων σε Sikafloor®-81 EpoCem®, αφήστε την υγρασία της επιφάνειας να πέσει κάτω από 4%, και μην εφαρμόζετε νωρίτερα από:	+10°C	~ 48 ώρες
	+20°C	~ 24 ώρες
	+30°C	~ 24 ώρες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Επιλέξτε τον καταλληλότερο εξοπλισμό για το έργο:

Προετοιμασία υποστρώματος

- Σφαιριοδιόβολη
- Εξοπλισμός εκτράχυνσης
- Εξοπλισμός απόξεσης
- Υδροβολή υψηλής πίεσης
- Μηχανικά εργαλεία χειρός για θραύση του σκυροδέματος

Για άλλους τύπους εξοπλισμού προετοιμασίας, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

Ανάμειξη

- Αναμεικτήρας διπλού ή μονού έλικα (300–400 rpm) με πτερύγια
- Αναμεικτήρας εξαναγκασμένης κίνησης / περιστροφικός αναμεικτήρας / διπλός αναμεικτήρας ή αναμεικτήρας καταγωνισμού (300–400 rpm)
- Ξύστρα
- Καθαρά δοχεία ανάμειξης

Για άλλους τύπους εξοπλισμού ανάμειξης, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

Εφαρμογή: Προσωρινό φράγμα υγρασίας & αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα

- Φορέας υλικών
- Σπάτουλα ρύθμισης κλίσης
- Σπάτουλες
- Ακιδωτό ρολό
- Σπάτουλα με λάστιχο
- Ρολά με επένδυση Fleece

Εφαρμογή: Τοπικές επισκευές σκυροδέματος

- Μυστρί
- Σπάτουλα

Φινίρισμα

- Σπάτουλα (PVC ή ξύλινη)
- Σπόγγος

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Προσωρινό φράγμα υγρασίας & αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα:

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

1,5N/mm².

- Το υπόστρωμα μπορεί να είναι νωπό, αλλά πρέπει να είναι απαλλαγμένο από στάσιμο νερό και από ρύπους, όπως λάδια, γράσα, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.τ.λ.
- Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας σφαιριοδιόβολη ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση τηςτσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί αδρή επιφάνεια ανοικτού πορώδους που να ικανοποιεί τις απαιτήσεις εφαρμογής των επόμενων στρώσεων.
- Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και επιφανειακές ατέλειες όπως τρύπες 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®. Τα προϊόντα πρέπει να έχουν ωριμάσει πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-81 EpoCem®.
- Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν π.χ. με απόξεση.
- 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.

Τοπικές επισκευές σκυροδέματος

Οι επιφάνειες προς επισκευή πρέπει να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας μηχανικό εξοπλισμό χειρός για διαμόρφωση τετραγωνικού ή ορθογωνικού σχήματος τμήματα ελάχιστου βάθους 3,0 mm.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Προσωρινό φράγμα υγρασίας & αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα διάστρωσης δαπέδων:

Πριν την ανάμειξη, ανακινήστε το Συστατικό Α (λευκό υγρό) για λίγο μέχρι να γίνει ομοιογενές. Στη συνέχεια αδειάστε το στο δοχείο με το Συστατικό Β και ανακινήστε ξανά έντονα για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Όταν η δοσομέτρηση δε γίνεται στα δοχεία, πρώτα απ' όλα ανακινήστε και ομογενοποιήστε καλά τα συστατικά Α και Β ξεχωριστά πριν τα αναμείξετε. Αδειάστε το αναμεμιγμένο συνδετικό υλικό (Α+Β) σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης (χωρητικότητας περίπου

30 λίτρων) και σταδιακά προσθέστε το μέρος C στον αναμεικτήρα ενώ αναδεύετε μηχανικά με αναμεικτήρα μονού ή διπλού έλικα, ή άλλο παρόμοιο εξοπλισμό. Αναμείξτε για 3 λεπτά επιπλέον, μέχρις ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα χωρίς συσσωματώματα.

Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες συστατικών A+B+C. Μην αναμειγνύετε μικρότερες ποσότητες και μην προσθέτετε νερό.

Χρόνος ανάμειξης για A+B = ~30 δευτερόλεπτα.

A+B+C = ~3,5 λεπτά

Επισκευαστικό κονίαμα τοπικών επισκευών:

Πριν την ανάμειξη, ανακινήστε το Συστατικό A (λευκό υγρό) για λίγο μέχρι να γίνει ομοιογενές. Στη συνέχεια αδειάστε το στο δοχείο με το Συστατικό B και ανακινήστε ξανά έντονα για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Όταν η δοσομέτρηση δε γίνεται στα δοχεία, πρώτα απ' όλα ανακινήστε και ομογενοποιήστε καλά τα συστατικά A και B ξεχωριστά πριν τα αναμείξετε.

Αδειάστε το αναμειγμένο συνδυαστικό υλικό (A+B) σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης (χωρητικότητας περίπου 30 λίτρων) και σταδιακά προσθέστε το μέρος C στον αναμεικτήρα ενώ αναδεύετε μηχανικά με αναμεικτήρα μονού ή διπλού έλικα, ή άλλο παρόμοιο εξοπλισμό. Αναμείξτε για 3 λεπτά επιπλέον, μέχρις ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα χωρίς συσσωματώματα. Όταν τα συστατικά A+B+C έχουν αναμειχθεί πλήρως, προσθέστε σταδιακά τα επιπλέον αδρανή στις απαιτούμενες ποσότητες. Αναμείξτε για επιπλέον 3 λεπτά και μέχρι λήψης πλήρως ομοιογενούς μείγματος. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες συστατικών A+B+C. Μην προσθέτετε νερό.

Χρόνος ανάμειξης για A+B = ~30 δευτερόλεπτα.

A+B+C = ~3,5 λεπτά

A+B+C+αδρανή = ~6,5 λεπτά

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προσωρινό φράγμα υγρασίας και αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα διάστρωσης δαπέδων

Αστάρι: Αδειάστε το αναμειγμένο Sikafloor®-155 WN ή Sikafloor® EpoCem® Module στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα και εφαρμόστε με βούρτσα, ρολό ή σπάτουλα με λάστιχο και ακολούθως περάστε την επιφάνεια με ρολό σε δύο διευθύνσεις σταυρωτά μεταξύ τους. Διασφαλίστε πως μία συνεχής, χωρίς πόρους στρώση καλύπτει το υπόστρωμα.

Sikafloor®-81 EpoCem®: Αδειάστε το αναμειγμένο Sikafloor®-81 EpoCem® πάνω στο ασταρωμένο υπόστρωμα και απλώστε ομοιόμορφα στο απαιτούμενο πάχος με κατάλληλη σπάτουλα ή σπάτουλα με ρυθμιζόμενη ακίδα. Αμέσως χρησιμοποιήστε ακιλωτό ρολό για την απομάκρυνση εγκλωβισμένου αέρα, για την επίτευξη ομοιόμορφου πάχους στρώσης και ομοιόμορφης εμφάνισης. Τελείωμα χωρίς ενώσεις μπορεί να επιτευχθεί εάν οι απολήξεις των τμημάτων μπορούν να διατηρηθούν υγρές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Κονίαμα τοπικών επισκευών

Γέφυρα πρόσφυσης: Εφαρμόστε το αναμειγμένο SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem® στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, εφαρμόζοντάς το με βούρτσα.

Επισκευαστικό κονίαμα: Απλώστε το αναμειγμένο Sikafloor®-81 EpoCem® στο υπόστρωμα όπου έχει

εφαρμοστεί το αστάρι, "νωπό σε νωπό" με το χέρι φρονώντας γάντι ή με σπάτουλα, μεταξύ της μέγιστης και ελάχιστης στρώσης, χωρίς τη δημιουργία κενών.

Τελείωμα επιφάνειας: Το φινίρισμα μπορεί να διεξαχθεί στην απαιτούμενη υφή, χρησιμοποιώντας σπάτουλα και/ή σπόγγο, αμέσως μόλις το επισκευαστικό κονίαμα έχει αρχίσει να πήζει.

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

Το Sikafloor®-81 EpoCem® δεν είναι κατάλληλο για χρήση ως στρώση καταπόνησης στην οποία είναι πιθανή η δημιουργία κηλίδων που πρέπει να απομακρύνονται για αισθητικούς λόγους. Συνιστάται εφαρμογή στρώσης σφράγισης με προϊόντα της σειράς Sikafloor®, τα οποία να μπορούν να καθαριστούν εύκολα.

Απομακρύνετε τους ρύπους χρησιμοποιώντας βούρτσα και /ή σκούπα αναρρόφησης. Μη χρησιμοποιείτε μεθόδους καθαρισμού με υγρά μέσα έως ότου το προϊόν να έχει ωριμάσει πλήρως. Μη χρησιμοποιείτε μεθόδους απόξεσης ή καθαριστικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Αξιολόγηση και Προετοιμασία επιφανειών για διάστρωση συστημάτων δαπέδων
- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Ανάμειξη & εφαρμογή συστημάτων δαπέδων
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® MultiDur ES-14 N ECC
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® MultiDur EB-24 N ECC
- Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος: Sikafloor® MultiDur ET-14 N ECC

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Κατασκευαστικοί αρμοί χωρίς κίνηση απαιτούν προετοιμασία με εφαρμογή μιας λωρίδας στρώσης ασταριού και Sikafloor®-81 EpoCem®. Επεξεργαστείτε τους όπως περιγράφεται ακολούθως: Στατικές ρωγμές: Προπληρώστε και επιτεδώστε με εποξειδική ρητίνη Sikadur® ή Sikafloor®. Δυναμικές ρωγμές (> 0,4mm) : Να γίνεται εκτίμηση της κατάστασης επί τόπου στο έργο και αν είναι απαραίτητο εφαρμόστε μία λωρίδα βαφής ελαστομερούς υλικού ή σχεδιάστε την ως διαστολικό αρμό.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό στο μείγμα ή για φινίρισμα της επιφάνειας, καθώς κάτι τέτοιο θα επηρεάσει αρνητικά την απόδοση, την εμφάνιση του τελειώματος και θα προκαλέσει αποχρωματισμό.
- Εάν το Sikafloor®-81 EpoCem® χρησιμοποιείται ως

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-81 EpoCem®

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01

020814010020000001

Προσωρινό Φράγμα Υγρασίας, πρέπει να εφαρμόζεται σε πάχος στρώσης τουλάχιστον 2 mm (~4,5kg/m²).

- Πάντα να εξασφαλίζεται επαρκής εξαερισμός όταν χρησιμοποιείτε το Sikafloor®-81 EpoCem® σε κλειστό χώρο για να απομακρύνεται η πλεονάζουσα υγρασία.
- Φρέσκο προϊόν Sikafloor®-81 EpoCem® πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Αποτρέψτε την πρόωγη ξήρανση προστατεύοντας από ισχυρό άνεμο και άμεση έκθεση στον ήλιο όσο είναι νωπό.
- Εφαρμόστε αστάρι και Sikafloor®-81 EpoCem® όταν η θερμοκρασία πέφτει. Εάν εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια ανοδικών θερμοκρασιών μπορούν να παρουσιαστούν κενά μεγέθους “καρφίτσας”.
- Ωρίμανση του προϊόντος δεν απαιτείται. Αποφύγετε όμως εφαρμογή κάτω από ακραίες συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή υγρασία), οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν ταχεία ξήρανση του προϊόντος.
- Διακυμάνσεις στην απόχρωση μπορεί να εμφανιστούν σε Sikafloor®-81 EpoCem® που δεν έχει σφραγιστεί, λόγω της απευθείας έκθεσης στο φως του ήλιου. Το γεγονός αυτό παρόλα αυτά δεν επηρεάζει τις μηχανικές ιδιότητες του υλικού.
- Πριν επικαλύψετε με στρώσεις PMMA, η επιφάνεια του Sikafloor®-81 EpoCem® πρέπει να καλύπτεται πλήρως με επίταση χαλαζιακής άμμου 0,4 - 0,7 mm
- Η δράση του Sikafloor®-81 EpoCem® ως Προσωρινό Φράγμα Υγρασίας περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου, χωρίς πρόσθετες διεργασίες. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για επιπλέον πληροφορίες.
- Πάντα να ελέγχετε την περιεχόμενη υγρασία της επιφάνειας αν έχουν περάσει 5-7 μέρες από την εφαρμογή.

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.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-81 EpoCem®

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 02.01
020814010020000001

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.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / C Τύπος wb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 40g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-81 EpoCem® είναι < 40g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

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 εμπνευστικότητα 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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sikafloor-81EpoCem-el-GR-(04-2020)-2-1.pdf