

## Sikagard®-720 EpoCem®

3-συστατικών μικροκονίαμα βάσεως τσιμέντου και εποξειδικών ρητινών για επιφανειακή σφράγιση

### Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaGard®-720 EpoCem® είναι θιξοτροπικό κονίαμα 3-συστατικών, βάσεως τσιμέντου τροποποιημένου με εποξειδικές ρητίνες, λεπτής υφής για εξομάλυνση και φινίρισμα επιφανειών από σκυρόδεμα, κονιάματα και πέτρα.

### Εφαρμογές

- n** Ως στρώση εξομάλυνσης σε σκυρόδεμα και κονιάματα, σε πάχος 0.5 - 3 mm σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες, σε νέα κατασκευές ή επισκευαστικές εργασίες, σε έντονα διαβρωτικό περιβάλλον
- n** Ως Προσωρινό Φράγμα Υγρασίας (ΠΦΥ) (ελάχιστο πάχος στρώσης 2 mm) σε υποστρώματα (με υψηλή περιεχόμενη υγρασία, είτε σε νωπό σκυρόδεμα στο οποίο δεν έχει ακόμη γίνει πλήρης ανάληψη αντοχών), για μόνιμη επίλυση του προβλήματος πριν την εφαρμογή Εποξειδικών, Πολυουρεθανικών και PMMA\* ρητινών που απαιτούν ξηρό υπόστρωμα.
- n** Ως σφραγιστικό πορώδους για τον επανασχηματισμό, εξομάλυνση και επιπέδωση επιφανειών σκυροδέματος
- n** Στη βιομηχανία τροφίμων, ως στρώση επιπέδωσης και εξομάλυνσης σε τοίχους και κοιλότητες, πριν την εφαρμογή των κατάλληλων τελικών εποξειδικών επιστρώσεων Sika®
- n** Κατάλληλο για τον Έλεγχο της Υγρασίας (Αρχή 2, μέθοδος 2.3 βάσει UNE EN 1504-9)
- n** Κατάλληλο για Εργασίες Επισκευής Σκυροδέματος (Αρχή 3, μέθοδος 3.1 & 3.3 βάσει UNE EN 1504-9)
- n** Κατάλληλο για Ενίσχυση Φυσικής Ανθεκτικότητας (Αρχή 5, μέθοδος 5.1 βάσει UNE EN 1504-9)
- n** Κατάλληλο για Αύξηση της Ανθεκτικότητας (Αρχή 8, μέθοδος 8.3 βάσει UNE EN 1504-9)

\* Ανατρέξτε στις Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί.

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Εξαιρετική προστασία σκυροδέματος σε έντονα διαβρωτικό περιβάλλον
- n** Πολύ καλή χημική αντοχή
- n** Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- n** Τάξεως R4 βάσει UNE EN 1504-3
- n** Αδιαπέραστο από υγρά αλλά διαπερατό από υδρατμούς
- n** Εξαιρετική πρόσφυση σε νωπό και ξηρό σκυρόδεμα
- n** Ελάχιστος χρόνος αναμονής πριν την εφαρμογή άλλων τελικών στρώσεων προϊόντων εποξειδικής βάσης της Sika®
- n** Ιδανικό για λείες τελικές επιφάνειες
- n** Για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- n** Δεν περιέχει διαλύτες
- n** Μπορεί να εφαρμοστεί και με ψεκασμό
- n** Τάξεως Φωτιάς A2

Construction



## Δοκιμές

### Εγκρίσεις / Πρότυπα

ITT reports for EN 1504-2, Ref. 09/343-946, dated May 6<sup>th</sup>, 2009 and EN 1504-3 Ref. 09/300-964 dated May 4<sup>th</sup>, 2009 by Applus Laboratory, Barcelona, Spain.

Qualification tests in accordance with Swiss Standard SIA 162/5, Ref. A-29'212-1E, dated September 26<sup>th</sup>, 2005 by LPM AG, Beinwil am See, Switzerland

Πληροί τις προϋποθέσεις του ΕΛΟΤ EN 1504-2 για την Αρχή 2 2 (MC), 5 (PR) και 8 (IR) ως Σύστημα επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα (επικάλυψη) όπως επίσης και τις προϋποθέσεις με το ΕΛΟΤ EN 1504-3 για τις Αρχές 3 (ΕΣ) και 7 (ΠΣ) ως κονίαμα κλάσης R4.

## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

### Μορφή

#### Εμφάνιση / Χρώμα

Συστατικό Α – ρητίνη: υγρό λευκό  
Συστατικό Β – σκληρυντής: υγρό κίτρινο διαφανές  
Συστατικό Γ – σκόνη: σκόνη  
Χρώμα: γκρι  
Τελική επιφάνεια: ματ

#### Συσκευασία

Έτοιμες προαναμεμιγμένες συσκευασίες των 21 kg.  
Συστατικό Α: 1,14 kg πλαστική φιάλη  
Συστατικό Β: 2,86 kg πλαστικό δοχείο  
Συστατικό Γ: 17,0 kg σάκοι πλαστικοποιημένου χαρτιού

### Αποθήκευση

#### Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

Συστατικό Α, Συστατικό Β: 12 μήνες  
Συστατικό Γ: 9 μήνες

Από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένα στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασίες από +5°C έως +30°C.

Συστατικό Α, συστατικό Β: Προστατέψτε το από τον παγετό  
Συστατικό Γ: Προστατέψτε το από την υγρασία

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Χημική Βάση

Εποξειδικά τροποποιημένο τσιμεντοειδές κονίαμα.

### Πυκνότητα

Συστατικό Α: ~ 1,05 kg/l (στους +20°C)  
Συστατικό Β: ~ 1,03 kg/l (στους +20°C)  
Συστατικό Γ: ~ 1,30 kg/l (στους +20°C)  
Μίγμα Α+Β+Γ: ~ 2,00 kg/l (στους +20°C) (EN 1015-6)

### Πάχος Στρώσης

0,5 mm ελάχιστο / 3,0 mm μέγιστο  
Σε απομονωμένες και οριοθετημένες μικρές επιφάνειες (< 0.01 m<sup>2</sup>) μέχρι και 5 mm

### Συντελεστής Θερμικής Διαστολής

$\alpha \approx 16.9 \cdot 10^{-6}$  ανά °C (EN 1770)  
(Θερμοκρασιακό εύρος: -20°C έως +60°C)

### Συντελεστής Διάχυσης Διοξειδίου του Άνθρακα (μCO<sub>2</sub>)

μCO<sub>2</sub> ≈ 7,000 (EN 1062-6)  
Αντίσταση σε ενανθράκωση για πάχος 1 mm: R ≈ 7 m

### Θερμοκρασία Λειτουργίας

-30°C έως +80°C σε συνεχή έκθεση

## Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

<b>Απαιτήσεις</b>	Απαιτήσεις σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1504-3 (Τάξεως R4)		
	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις (R4)	Μέθοδος δοκιμής
<b>Αντίσταση σε θλίψη</b>	47,5 N/mm <sup>2</sup> (Mpa)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (Mpa)	EN 12190
<b>Περιεχόμενο σε χλωριόντα</b>	0,01%	≤ 0,05%	EN 1015-17
<b>Πρόσφυση</b>	3,0 N/mm <sup>2</sup> (Mpa)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (Mpa)	EN 1542
<b>Αντίσταση σε ενανθράκωση</b>	Περνάει	$d_k \leq$ σκυρόδεμα ελέγχου (N/T 0,45)	EN 13295
<b>Κύκλοι πήξης/ τήξης</b>	3,0 Mpa	≥ 2,0 Mpa	EN 13687-1
<b>Συντελεστής Θερμικής Διαστολής</b>	13.1 *10 <sup>-6</sup> m/m °C	Τιμή δήλωσης	EN 1770
<b>Συντελεστής τριχοειδούς απορρόφησης</b>	0.07 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	< 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	EN 13057
<b>Καθορισμός ταχύτητας διάχυσης νερού-ατμού</b>	$S_D = 0.59$ m Κλάση I	Τάξεως I: $S_D < 5$ m Τάξεως II: $5 < S_D < 5$ m Τάξεως III: $S_D > 50$ m	EN 7783-2
<b>Δείκτης διάχυσης υγρού νερού</b>	0,09 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	< 0,1 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	EN 1062-3
<b>Αντίσταση σε κρούση</b>	24,5 Nm Κλάση III	Κλάση I: ≥ 4 Nm Κλάση II: ≥ 10 Nm Κλάση III: ≥ 20 Nm	EN ISO 6272-1
<b>Αντίσταση σε τριβή (Taber test)</b>	2693 mg	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
<b>Θλιπτική αντοχή</b>	~ 46.9 N/mm <sup>2</sup> μετά από 28 ημέρες στους 20°C και 50% Σ.Υ. (SIA 162/1)		
<b>Καμπτική αντοχή</b>	~ 6.4 N/mm <sup>2</sup> μετά από 28 ημέρες στους 20°C και 50% Σ.Υ. (SIA 162/1)		
<b>Αντοχή σε κύκλους πήξης/ τήξης/ παγολυτικά άλατα BE II</b>	Παράγοντας αντίστασης WFT-99 (Υψηλός) (Μέθοδος BE II σύμφωνα με D-R)		
<b>Αντίσταση σε Θειικά</b>	Υψηλή αντίσταση έναντι θειικών		(ASTM C 1012)

## Αντοχή

<b>Χημική Αντοχή</b>	Το Sikagard® 720 EpoCem® έχει βελτιωμένη αντοχή σε χημικά, σε σχέση με το σκυρόδεμα σε επιθετικό περιβάλλον, αλλά δεν είναι σχεδιασμένη για να προσφέρει προστασία από χημικά. Για ειδικές περιπτώσεις προστασίας από χημικά πάντοτε επικαλύψτε τη στρώση με κατάλληλο προϊόν της σειράς Sikafloor®. Για περιπτώσεις περιστασιακής έκθεσης, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Sika.
----------------------	---

## Πληροφορίες Συστήματος

<b>Διάταξη Συστήματος</b>	<p>Η διάταξη του συστήματος όπως περιγράφεται πρέπει να τηρείται πιστά και δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε τροποποίησή του.</p> <p>Ενδείκνυται ως αστάρι για κάθε ένα από τα υποστρώματα που ακολουθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Νωπό σκυρόδεμα (όταν καθίσταται δυνατή η μηχανική προετοιμασία)</li><li>Νωπό σκυρόδεμα (&gt; 14 ημερών)</li><li>Υγρό σκληρυμένο σκυρόδεμα (ανερχόμενη υγρασία)</li></ul> <p>Κάθετες ή οριζόντιες σφραγίσεις πορώδους, επισκευές και εξομαλύνσεις:</p> <p>Πάχος στρώσης: 0.5 - 3 mm</p> <p>Αστάρι: Διαβρέξτε με νερό μέχρι η επιφάνεια να παρουσιάζει νωπή και ματ όψη.</p> <p>Επίστρωση: Sikagard®-720 EpoCem®</p>
---------------------------	---

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

<b>Κατανάλωση / Δοσολογία</b>	<p><i>Ασάρι:</i> νερό, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.</p> <p><i>Κονίαμα διάστρωσης:</i> ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm</p> <p>Αυτή η τιμή είναι θεωρητική και δεν συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό που ενδέχεται να χρειαστεί λόγω πορώδους της επιφάνειας, ειδικής διατομής, διακυμάνσεων ή λόγω απωλειών υλικού, κτλ.</p>
<b>Ποιότητα Υποστρώματος</b>	<p>Το υπόστρωμα του σκυροδέματος πρέπει να είναι υγιές και επαρκούς θλιπτικής αντοχής (ελάχιστη 25 N/mm<sup>2</sup>) με ελάχιστη τιμή δύναμης εξόλκευσης 1.5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Το υπόστρωμα πρέπει νωπό αλλά χωρίς λιμνάζοντα νερά και απαλλαγμένο από ρύπους όπως λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης, κ.τ.λ.</p>
<b>Προετοιμασία Υποστρώματος</b>	<p>Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή ή εξοπλισμό υψηλής πίεσης υδροβολή για την απομάκρυνση της σιμεντοεπιδερμίδας και ειδικότερα επιφανειών που περιέχουν λάδια ή κεριά για να επιτευχθεί υπόστρωμα ανοικτής δομής.</p> <p>Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών πρέπει να απομακρύνεται και ατέλειες κατασκευών όπως τρύπες και κενά πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως με σκοπό την επισκευή τους.</p> <p>Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων/κενών και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να πραγματοποιούνται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur® και Sikagard®.</p> <p>Προεξέχοντα τμήματα πρέπει να απομακρυνθούν με τρίψιμο.</p> <p>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.</p>

## Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

<b>Θερμοκρασία Υποστρώματος</b>	+8°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
<b>Θερμοκρασία Περιβάλλοντος</b>	+8°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
<b>Υγρασία Υποστρώματος</b>	<p>Μπορεί να εφαρμόζεται σε νωπό σκυρόδεμα ή σκυρόδεμα που δεν έχει ωριμάσει πλήρως, χωρίς λιμνάζοντα νερά.</p> <p>Παρόλο που το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί επάνω σε επιφάνεια σκυροδέματος πρόσφατης πήξης (&gt; 24 ώρες), προτείνεται να παρατείνουν την περίοδο για τουλάχιστον 3 ημέρες, ώστε να εμφανιστούν τυχόν ρηγματώσεις που θα προκληθούν λόγω της πρόωρης συρρίκνωση του σκυροδέματος.</p>
<b>Σχετική Ατμοσφαιρική Υγρασία</b>	20% ελάχιστη / 80% μέγιστη

## Οδηγίες Εφαρμογής

<b>Ανάμιξη</b>	<p>Συστατικό A : Συστατικό B : Συστατικό C = 1,14 : 2,86 : 17kg 1 : 2,5 : 14 - 15 (κατά βάρος) Συστατικά (A+B) : Γ = 4 kg : 17 kg</p>
<b>Χρόνος Ανάμιξης</b>	<p>Πριν την ανάμιξη αναδεύστε το συστατικό A (λευκό υγρό) μέχρι την ομογενοποίησή του και εν συνεχεία αδειάστε το μέσα στο δοχείο του συστατικού B και αναμίξτε έντονα για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα.</p> <p>Αδειάστε το μίγμα (A+B) μέσα σε κατάλληλο δοχείο ανάμιξης (χωρητικότητας περίπου 30 l) και σταδιακά προσθέστε το συστατικό Γ, ενώ ανακατεύετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα. Αναμίξτε συνεχώς για 3 λεπτά μέχρι να επιτύχετε ένα ομοιογενές μίγμα.</p>
<b>Εργαλεία Ανάμιξης</b>	<p>Αναμίξτε χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών (300 - 400 rpm) με ελικοειδές πτερύγιο ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.</p> <p>Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται μπετονιέρες σοβά.</p>

**Μέθοδος Εφαρμογής /  
Εργαλεία**

Τοποθετήστε το μίγμα του Sikagard®-720 EpoCem® πάνω σε νωπό υπόστρωμα και απλώστε το ομοιόμορφα στο απαιτούμενο πάχος με μυστρί ή σπάτουλα. Εάν απαιτείται, μπορεί να τελειοποιηθεί με σπόγγο ή νωπή βούρτσα.

Μη χρησιμοποιείτε συμπληρωματικό νερό, το οποίο θα διαταράξει το τελείωμα της επιφάνειας και θα προκαλέσει αποχρωματισμούς.

Φρέσκο τοποθετημένο Sikagard®-720 EpoCem® πρέπει να προστατεύεται από την βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες.

Από τη στιγμή που το Sikagard®-720 EpoCem® δεν «κολλάει» μπορούν να εφαρμοστούν επιστρώσεις διαπερατές σε υδρατμούς. Πάντα επιβεβαιώστε ότι η υγρασία της επιφάνειας είναι < 4% όταν εφαρμόζετε επιστρώσεις αδιαπέραστες από υδρατμούς.

Μπορεί να επιτευχθεί τελική επιφάνεια χωρίς «ραφές» εάν διατηρούνται «υγρές» οι στρώσεις κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

**Καθαρισμός Εργαλείων**

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με καθαρό νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

**Χρόνος Εργασιμότητας**

Συσκευασίες 21 kg

Θερμοκρασία	Χρόνος
+10°C	~ 80 λεπτά
+20°C	~ 40 λεπτά
+30°C	~ 20 λεπτά

**Χρόνος Αναμονής /  
Επικάλυψη**

Πριν από οποιαδήποτε επακόλουθη στρώση και όταν χρησιμοποιούνται αδιαπέραστες επιφανειακές στρώσεις πάνω σε Sikagard®-720 EpoCem®, αφήστε την υγρασία του υποστρώματος να πέσει κάτω από 4%.

Θερμοκρασία υποστρώματος	Χρόνος αναμονής
+10°C	60 ώρες
+20°C	15 ώρες
+30°C	8 ώρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και αναφέρονται σε 75% Σ.Υ. Επηρεάζονται ιδιαίτερα μεταβάλλοντας τις συνθήκες περιβάλλοντος και υποστρώματος και ειδικά τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

**Συνθήκες Εφαρμογής /  
Περιορισμοί**

Εξασφαλίστε πάντα επαρκή εξαερισμό όταν κάνετε χρήση του Sikagard®-720 EpoCem® σε κλειστούς χώρους, ώστε να εξαλειφете πλεόνασμα υγρασίας.

Πρόσφατα εφαρμοσμένο Sikagard®-720 EpoCem® πρέπει να προστατεύεται από υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Για εξωτερικές εφαρμογές, εφαρμόστε αστάρι και Sikagard®-720 EpoCem® όταν η θερμοκρασία πέφτει. Εάν εφαρμόζετε κατά τη διάρκεια ανερχόμενων θερμοκρασιών μπορεί να εμφανιστούν μικρές φυσαλίδες αέρα.

Οι ρωγμές απαιτούν την εξής μεταχείριση ανάλογα με τον τύπο τους:

Μη-Ενεργές ρωγμές: Πληρώστε και επιπεδώστε με εποξειδικές ρητίνες Sikadur® ή Sikafloor®.

Ενεργές ρωγμές (> 0.4mm): Να αποτιμούνται επί τόπου στο έργο και εάν είναι απαραίτητο να εφαρμόζεται μια ζώνη ελαστομερούς υλικού ή να σχεδιαστούν ως αρμοί διαστολής.

Η ανακριβής αποτίμηση και αντιμετώπιση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένο χρόνο ζωής της κατασκευής και επακόλουθες ρηγματώσεις.

Κατόπιν έκθεσης σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ενδέχεται να εμφανιστούν κηλίδες σε μη σφραγισμένο Sikagard®-720 EpoCem®. Το φαινόμενο αυτό όμως δε θα επηρεάσει τις μηχανικές του ιδιότητες.

Όταν γίνεται επικάλυψη με επιστρώσεις PMMA, η επιφάνεια του Sikagard®-720 EpoCem® πρέπει να έχει κορεστεί πλήρως με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0.4 – 0.7 mm.

Η δράση της τεχνολογίας EpoCem® ως Προσωρινό Φράγμα Υγρασίας (ΠΦΥ) περιορίζεται με το πέρασμα του χρόνου, εάν δεν υπάρξει επιπρόσθετη προετοιμασία. Πάντα να επιβεβαιώνετε την επιφανειακή υγρασία εάν περάσουν περισσότερες από 5 – 7 ημέρες από την ημέρα της εφαρμογής του.

## Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

### Εφαρμοσμένο Προϊόν Έτοιμο Για Χρήση

Θερμοκρασία	Πλήρης ωρίμανση
+10°C	~ 14 ημέρες
+20°C	~ 7 ημέρες
+30°C	~ 4 ημέρες

Σημείωση: Όλοι οι χρόνοι ωρίμανσης είναι κατά προσέγγιση και θα επηρεάζονται από αλλαγές του υποστρώματος και 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 διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχό 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 1504-2, “Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και έλεγχος συμμόρφωσης - Τμήμα 2: Συστήματα επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα” παρέχει προδιαγραφές για προϊόντα και συστήματα που χρησιμοποιούνται ως μέθοδοι για τις διάφορες αρχές που αναφέρονται και υπάγονται στο EN 1504-9.

Προϊόντα που υπάγονται σε αυτή την προδιαγραφή θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE όπως αναφέρεται στο Παράρτημα ZA1, Πίνακας ZA.1, ZA.1g σύμφωνα με το σκοπό και τις σχετικές διατάξεις που παρατίθενται σε αυτό και να πληρούν τις απαιτήσεις της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):


Για τα συστήματα επικαλύψεων δαπέδων που δεν προρίζονται ειδικώς για προστασία ή αποκατάσταση της δομή του σκυροδέματος, εφαρμόζεται η νόρμα EN 13813. Τα προϊόντα σύμφωνα με EN 1504-2 που χρησιμοποιούνται ως συστήματα επικαλύψεων δαπέδων με μηχανικό φορτίο θα πρέπει επίσης να πληρούν το EN 13813.

	
0099	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 - Pol. ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas – Madrid, España	
09	
0099-CPD-B15-0007	
UNE EN 1504-2	
Σύστημα επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα (επικάλυψη)	
Αντίσταση σε τριβή (Taber test)	Απώλεια βάρους < 3000mg H22, 1000c, 1000 gr
Διάχυση υδρατμών	Τάξεως I
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα νερού	< 0,1 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>
Αντίσταση σε κρούση	Τάξεως III
Πρόσφυση	≥ 2,0 Mpa
Επικίνδυνες ουσίες (Cr <sup>6+</sup> )	Καμία
Αντίδραση σε φωτιά	Ευρωπαϊκή Τάξη A2

**Ετικέτα CE**

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1504-3, “Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και έλεγχος συμμόρφωσης - Τμήμα 3: Δομητική και μη δομητική αποκατάσταση” παρέχει προδιαγραφές για προϊόντα και συστήματα που χρησιμοποιούνται ως μέθοδοι για τις διάφορες αρχές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επισκευή και αποκατάσταση κατασκευών σκυροδέματος (κτιριακών και έργων υποδομής).

Η μη δομητική επισκευή υπάγεται σε αυτή την προδιαγραφή. Προϊόντα που υπάγονται σε αυτή την προδιαγραφή θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE όπως αναφέρεται στο Παράρτημα ZA2, Πίνακας ZA.2, τάξη συμμόρφωσης 2+ σύμφωνα με το σκοπό και τις σχετικές διατάξεις που παρατίθενται σε αυτό και να πληρούν τις απαιτήσεις της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

	
0099	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 - Pol. ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas – Madrid, España	
08	
0009-CPD-B15-0009	
UNE EN 1504-3	
Θλιπτική αντοχή	Τάξεως R4
Περιεχόμενο σε χλωριόντα	≤ 0,05%
Πρόσφυση	≥ 2,0 Mpa
Αντίσταση σε ενανθράκωση	Περνάει
Κύκλοι απότομης ψύξης μετά από παραμονή σε υψηλή θερμοκρασία	≥ 2,0 Mpa
Ξηροί θερμικοί κύκλοι	≥ 2,0 Mpa
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 20 Gpa
Αντίδραση σε φωτιά	A1
Επικίνδυνες ουσίες	Καμία



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

