

## ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Sika® MiniPack

## ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Ενός συστατικού επισκευαστικό κονίαμα για μη δομητικές  
επισκευές σκυροδέματος

Construction

<b>Περιγραφή Προϊόντος</b>	Το Sika® MiniPack Επισκευαστικό Σκυροδέματος είναι ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση θιζοτροπικό, υψηλής ποιότητας κονίαμα που περιέχει συνθετικές ίνες. Το Sika® MiniPack Επισκευαστικό Σκυροδέματος πληροί τις προδιαγραφές της Τάξης R2 του EN 1504-3 για μη δομητικές επισκευές σκυροδέματος.
<b>Εφαρμογές</b>	Το Sika® MiniPack Επισκευαστικό Κονίαμα είναι ένα κονίαμα γενικής χρήσεως με εξαιρετική εργασιμότητα και θιζοτροπικές ιδιότητες, κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: <ul style="list-style-type: none"><li>n Επισκευές σκυροδέματος, σύμφωνα με R2 για εφαρμογές κονιαμάτων</li><li>n Επανασχηματισμό γεωμετρίας διατομής κατασκευών σκυροδέματος</li><li>n Εξομάλυνση κατεστραμμένων περιοχών σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες</li></ul>
<b>Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Εξαιρετική εργασιμότητα</li><li>n Πολύ καλή πρόσφυση στα συνήθη δομικά υλικά όπως σκυρόδεμα, πέτρα, πλακίδια, μέταλλο, κ.τ.λ.</li><li>n Ελεγχόμενη συρρίκνωση</li><li>n Υψηλές μηχανικές αντοχές</li><li>n Εκτεταμένος χρόνος εργασιμότητας</li><li>n Προσφέρει πολύ καλό φινίρισμα</li><li>n Ευκολία στην εργασιμότητα ακόμα και για εφαρμογές σε επιφάνειες οροφής</li></ul>

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

#### Μορφή

**Εμφάνιση /Χρώμα** Γκρι σκόνη

**Συσκευασία** Χάρτινα κιβώτια 25 kg (5 x 5 kg πλαστικές σακούλες)

#### Αποθήκευση

**Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής** 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και δροσερές συνθήκες.



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Τσιμέντο τύπου Portland, πυριτική παιπάλη, συνθετικές ίνες, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα.		
Πυκνότητα	Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος: ~ 2.1 kg/l (στους +20°C)		
Κοκκομετρία	$D_{max}$ : 2 mm	(Σύμφωνα με 12192-1)	
Πάχος Στρώσης	0,5 cm ελάχιστο / 2 cm μέγιστο		

## Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Καμπτική Αντοχή	28 ημέρες: > 7 N/mm <sup>2</sup>	(Σύμφωνα EN 196-1)	
-----------------	----------------------------------	--------------------	--

## Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 Τάξη R2

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις (R2)
Θλιπτική αντοχή	EN 12190	Τάξεως R2	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Περιεχόμενο σε χλωριόντα	EN 1015-17	Περνάει	< 0,05%
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 13057	Περνάει	< 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
Αντίσταση σε ενανθράκωση	EN 13295	NPD	Χωρίς απαιτήσεις
Μέτρο Ελαστικότητας	EN 13412	NPD	Χωρίς απαιτήσεις
Θερμική συμβατότητα Μέρος 1: Πήξη-Τήξη	EN 13687-1	Περνάει	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση	EN 1542	Περνάει	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Επικίνδυνες ουσίες (Cr <sup>6+</sup> )	EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Αντίδραση σε φωτιά	EN 13501-1	A1	Σύμφωνα με τα πρότυπα

## Πληροφορίες Συστήματος

### Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση	Ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος, το προφίλ της τελικής επιφάνειας και το πάχος της εφαρμοσμένης στρώσης. Ως οδηγός, ~ 1,8 kg σκόνης/m <sup>2</sup> /mm πάχους στρώσης 1 αναμιγμένη πλαστική συσκευασία 5 kg αποδίδει ~ 2,8 l κονιάματος.
------------	--

Ποιότητα Υποστρώματος	<b>Σκυροδέμα:</b> Το υπόστρωμα πρέπει να υγιές, στεγνό και απαλλαγμένο από λάδια, λιπαρές ουσίες, λιμνάζοντα νερά, σαθρά ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια καθώς και επιφανειακές διαβρωτικές ουσίες. Η αντοχή εξολκείσεως "pull off" σκυροδέματος (εφελκυστική) πρέπει να είναι > 1.0 N/mm <sup>2</sup> .
-----------------------	--

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	<b>Σκυροδέμα:</b> Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο ή ακόμη και φαινομενικά υγιές σκυροδέμα θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλα μέσα. <b>Προετοιμασία Σκυροδέματος:</b> Διαβρέξτε την επιφάνεια με καθαρό νερό. Η επιφάνεια θα πρέπει να παραμείνει νωπή μέχρι την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος. Εμφανισιακά θα πρέπει να έχει όψη σκούρα ματ χωρίς να γυαλίζει, ενώ πόροι και κενά δεν θα πρέπει να περιέχουν νερό.
--------------------------------------	--

### Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
--------------------------	-------------------------------

<b>Θερμοκρασία Περιβάλλοντος</b>	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
<b>Οδηγίες Εφαρμογής</b>	
<b>Ανάμιξη</b>	~ 0,75 έως 0,85 l νερού για 5 kg σκόνη
<b>Χρόνος Ανάμιξης</b>	Το Sika® MiniPack Επισκευαστικό Σκυροδέματος μπορεί να αναμιχθεί με ένα ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών (< 500 rpm). Μπορεί επίσης να αναμιχθεί με τα χέρια σε μικρές ποσότητες. Αδειάστε το νερό στη σωστή αναλογία μέσα σε κατάλληλο δοχείο ανάμιξης. Καθώς αναμιγνύετε σιγά, προσθέστε τη σκόνη μέσα στο νερό. Ανακατέψτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι την επιθυμητή συνεκτικότητα.
<b>Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία</b>	Το Sika® MiniPack Επισκευαστικό Σκυροδέματος μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι χρησιμοποιώντας παραδοσιακές τεχνικές για μικροεπισκευές (ακμές μπαλκονιών, γωνίες υποστρωμάτων, κ.τ.λ.). Εφαρμόστε πάχος στρώσης από 0,5-2,0 mm. Μπορούν να ακολουθήσουν επάλληλες στρώσεις. Όταν απαιτείται γέφυρα πρόσφυσης, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του υλικού αυτού παραμένει «κολλώδης» όταν εφαρμόζετε ακολούθως το επισκευαστικό υλικό (τεχνική “νωπό σε νωπό”). Όταν εφαρμόζετε με το χέρι, εφαρμόστε το επισκευαστικό κονίαμα με το μυστήρι, πιέζοντάς το με δύναμη πάνω στο υπόστρωμα. Η τελική επιφάνεια πρέπει να φινιρείται ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή υφή κάνοντας χρήση ενός τάκου ή χρησιμοποιώντας ένα βρεγμένο σφουγγάρι μόλις το κονίαμα αρχίζει να γίνεται άκαμπτο.
<b>Καθαρισμός Εργαλείων</b>	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
<b>Χρόνος Εργασιμότητας</b>	~ 1ώρα (στους +20°C)
<b>Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για δομητικές επισκευές ή δομητικές ενισχύσεις.</li> <li>- Μην το χρησιμοποιείτε σε περίπτωση εκτεθειμένου οπλισμού.</li> <li>- Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε ανατρέξτε στις συστάσεις που παρατίθενται στο EN 1504-10.</li> <li>- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι ή όταν βρέχει.</li> <li>- Μην προσθέτετε νερό περισσότερο από την προτεινόμενη δόση.</li> <li>- Εφαρμόστε μόνο σε υγιή, προετοιμασμένα υποστρώματα.</li> <li>- Μην προσθέτετε συμπληρωματικό νερό στην τελική επιφάνεια, καθώς θα προκληθεί αποχρωματισμός και ρηγματώσεις.</li> <li>- Μην εφαρμόζετε το προϊόν όταν υπάρχει κίνδυνος παγετού για τις επόμενες 24 ώρες μετά την εφαρμογή</li> </ul>
<b>Λεπτομέρειες Ωρίμανσης</b>	
<b>Μέθοδος Ωρίμανσης</b>	Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας κατάλληλες τεχνικές ωρίμανσης.
<b>Βάση Μετρήσιμων Τιμών</b>	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.
<b>Τοπικοί Περιορισμοί</b>	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.
<b>Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας</b>	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 καταλληλότητα 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 Ελληνικό Πρότυπο EN 1504-3, "Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και έλεγχος συμμόρφωσης - Τμήμα 3: Δομητικές και μη δομητικές επισκευές" προδιαγράφει προϊόντα και συστήματα και την απόδοσή τους (συμπεριλαμβανομένης της ανθεκτικότητας) που χρησιμοποιούνται για επισκευή επιφανειών σκυροδέματος (κατασκευαστικά έργα ή έργα υποδομής).

Προϊόντα μη δομητικών επισκευών υπάγονται σε αυτή την προδιαγραφή και πρέπει να φέρουν σήμανση CE όπως αναφέρεται στο Παράρτημα ZA2, πίνακας ZA2, επίπεδο 2+ και να πληρούν τις απαιτήσεις της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

<b>CE</b>	
1305	
Sika Services AG, Tüffenwies 16, 8048 Zürich, Switzerland Εργοστάσιο 1022	
08	
1305-CPD-0807	
EN 1504-3	
Επισκευαστικό προϊόν για μη δομητικές επισκευές σκυροδέματος (βάσεως υδραυλικού τσιμέντου)	
Θλιπτική αντοχή:	Τάξεως R2
Περιεχόμενο χλωριόντων:	≤ 0,05%
Πρόσφυση:	≥ 0,8 Mpa
Θερμική Συμβατότητα μέρος 1: Κύκλοι πήξης - τήξης	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Αντίδραση σε φωτιά	A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.4



**Sika Hellas ABEE**  
 Πρωτομαγιάς 15  
 145 68 Κρουονέρι  
 Αθήνα - Ελλάδα

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

