

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος

Έκδοση 30/09/2015 (v1)

Κωδικός: 06.03.030

Αριθμός Ταυτοποίησης: 010302040010000107

SikaRep® Classic



EN 1504-3

12

2079

SikaRep® Classic**Κονίαμα ενός συστατικού για δομητικές επισκευές σκυροδέματος****Περιγραφή Προϊόντος**

Το SikaRep® Classic είναι έτοιμο προς χρήση, ισοπλισμένο, θιζοτροπικό κονίαμα ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, για δομητικές επισκευές σκυροδέματος.

Εφαρμογές

- Κατάλληλο για εργασίες αποκατάστασης (Αρχή 3, μέθοδοι 3.1 του EN 1504-9). Επισκευή θρυμματισμένου και κατεστραμμένου σκυροδέματος σε κτιριακές εφαρμογές, γέφυρες και έργα υποδομής.
- Κατάλληλο για δομητικές επισκευές και δομητικές ενισχύσεις σκυροδέματος (Αρχή 4, μέθοδος 4.4 του EN 1504-9). Αύξηση της φέρουσας ικανότητας της κατασκευής σκυροδέματος με προσθήκη κονιάματος.
- Κατάλληλο για διατήρηση ή αποκατάσταση παθητικότητας (αρχή 7, μέθοδος 7.1 και 7.2 του EN 1504-9). Αύξηση κάλυψης με επιπλέον κονίαμα και αντικατάσταση μολυσμένου ή ενανθρακωμένου σκυροδέματος.
- Επιστρώσεις σε κατεστραμμένες περιοχές σε κατακόρυφες ή οριζόντιες επιφάνειες
- Γεμίσματα φωλιών, πόρων, μικρών ατελειών σε γωνίες και ακμές, δημιουργία και φινίρισμα αρμών και επικαλύψεων

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εύκολο στην εφαρμογή και το χειρισμό
- Πολύ καλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα αλλά και στα υπόλοιπα συνηθισμένα δομικά υλικά κατασκευών όπως πέτρα, τούβλα, χάλυβας, κ.τ.λ.
- Καλή διαστασιολογική σταθερότητα
- Μέτρο ελαστικότητας και συντελεστής θερμικής διαστολής-παρόμοια με του σκυροδέματος
- Πολύ καλές μηχανικές αντοχές (θλιπτική, καμπτική, εφελκυστική)
- Πολύ καλό αισθητικό αποτέλεσμα (φινίρισμα)
- Εξαιρετική θιζοτροπική συμπεριφορά για εφαρμογές σε επιφάνειες οροφών

Δοκιμές**Εγκρίσεις/ Πρότυπα**

1-συστατικού, ισοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα CC για δομητικές επισκευές κατασκευών σκυροδέματος, τάξεως R3 σύμφωνα με το EN 1504-3 (Αρχές 3,4 & 7, Μέθοδοι 3.1, 4.4, 7.1 & 7.2 του EN 1504-9). Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παράρτημα ZA, Πίνακας ZA.1.

Δήλωση Επίδοσης (DoP) 010302040010000107 1200, πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 2079, με αριθμό πιστοποιητικού 0013-048/04/12 και φέρει σήμανση CE.

Construction

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι
Συσκευασία	Σάκοι 25 kg

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.
--------------------------------------	--

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Τσιμέντο τύπου Portland, επιλεγμένα αδρανή, πυριτική παιπάλη και ίνες.
Πυκνότητα	Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος: ~ 2.1 kg/l
Κοκκομετρία	D_{max} : 1,6 mm
Πάχος στρώσης	5 mm ελάχιστα / 20 mm μέγιστα

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική Αντοχή (EN 12190)

1 ημέρα	7 ημέρες	28 ημέρες
$\geq 22 \text{ N/mm}^2$	$\geq 37 \text{ N/mm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$

+20°C σε συνθήκες εργαστηρίου

Καμπτική Αντοχή (EN 196-1)

1 ημέρα	7 ημέρες	28 ημέρες
$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$

+20°C σε συνθήκες εργαστηρίου

Απαιτήσεις σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1504-3 Τάξη R3

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις (R3)
Θλιπτική αντοχή	EN 12190	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	EN 1015-17	~ 0,01%	$\leq 0,05\%$
Πρόσφυση	EN 1542	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Αντίσταση σε ενανθράκωση	EN 13295	Περνάει	Χαμηλότερο από το μάρτυρα (MC 0,45)
Μέτρο Ελαστικότητας	EN 13412	~ 25 GPa	$\geq 15 \text{ GPa}$
Θερμική Συμβατότητα μέρος 1: Κυκλικές εναλλαγές ψύξης - απόψυξης	EN 13687-1	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Συστολή / διαστολή υπό τάση	EN 12617-4	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 13057	$\leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνο με 5.4		
Αντίδραση σε φωτιά	Κατηγορία A1		

Οδηγίες Εφαρμογής	
Λόγος ανάμιξης	~ 3,7 – 4,5 lt νερού για 25 kg σκόνη ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα
Χρόνος Ενέργειας	~ 45 λεπτά (στους +20 ⁰ C)
Ανάμιξη	<p>Το SikaRep[®] Classic μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (~ 500 στροφές το λεπτό). Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων, το κονίαμα μπορεί επίσης να αναμειχθεί με το χέρι.</p> <p>Προσθέστε νερό στην απαιτούμενη ποσότητα σε κατάλληλο δοχείο ανάμιξης. Ανακατεύοντας αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό. Αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρις ότου εξασφαλιστεί ομοιόμορφη συνεκτικότητα κονιάματος χωρίς συσσωματώματα.</p>
Μέθοδος εφαρμογής	<p>Η εφαρμογή μπορεί να γίνει είτε με μυστρί για μικρές επισκευές (επισκευές σκυροδέματος, διακοσμήσεις σε μπαλκόνια, ακμές σε κολώνες, κτλ) σε υπόστρωμα που έχει διαβραχεί μέχρι κορεσμού ασκώντας επαρκή πίεση και συμπυκνώνοντας καλά το υλικό στην επιφάνεια.</p> <p>Το πάχος στρώσης πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 0,5 – 2,0 cm. Μεγαλύτερα πάχη μπορούν να επιτευχθούν σε επάλληλες στρώσεις όταν το κονίαμα της κάθε στρώσης αρχίζει να πήζει (επιφάνεια που δεν κολλάει στο χέρι).</p> <p>Καλή τελική επιφάνεια μπορεί να επιτευχθεί κάνοντας χρήση πήχη αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίζει να πήζει.</p>
Συντήρηση εργαλείων	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.
Ωρίμανση	
Μέθοδος Ωρίμανσης	Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους συντήρησης.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ανατρέξτε στη Μεθοδολογία Εφαρμογής “Επισκευή Σκυροδέματος με Έτοιμα προς Χρήση Κονιάματα Sika[®]” (Αρ. Αναφοράς 8503201) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία του υποστρώματος ή ανατρέξτε στις συστάσεις που προβλέπονται στο EN 1504-10 ■ Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δόσολογία ■ Μην προσθέτετε τσιμέντο ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του κονιάματος ■ Μην προσθέτετε νερό ή νωπό κονίαμα σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίζει να πήζει ■ Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο ■ Εφαρμόστε σε δομικά σταθερή και προετοιμασμένη επιφάνεια ■ Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από παγοπληξία και βροχή ■ Για εφαρμογές σε οροφές μην υπερβαίνετε τα 15mm πάχος στρώσης
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 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 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.

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.



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

