

Sika® MonoTop®-910 N και S

Γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία
κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® MonoTop®-910 N και S, είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδές κονίαμα με πυριτική παιπάλη και τροποποιημένο με πολυμερή για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και προστατευτικό κονίαμα κατά της διάβρωσης του οπλισμού των κατασκευών. Το Sika® MonoTop®-910 N και S, πληροί τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 1504-7.

Εφαρμογές

- n Κατάλληλο για τον έλεγχο των περιοχών ανόδου (Αρχή 11, Μέθοδος 11.1 του EN 1504-9)
- n Κατάλληλο ως γέφυρα πρόσφυσης σε εφαρμογές σκυροδέματος και κονιαμάτων
- n Κατάλληλο σε επισκευές σκυροδέματος ως αντιδιαβρωτική προστασία

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Εύκολο στην ανάμιξη, χρειάζεται μόνο προσθήκη νερού
- n Φιλικό στο χρήστη, εύκολο στην εφαρμογή
- n Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα
- n Καλή αντίσταση έναντι διείσδυσης νερού και χλωριόντων
- n Καλές μηχανικές αντοχές
- n Εφαρμόζεται με βούρτσα ή αντλία εκτόξευσης

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη, γκρι

Συσκευασία 4 kg, δοχεία (Sika® MonoTop®-910 S)
25 kg, σάκοι (Sika® MonoTop®-910 N)

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 +35°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Τσιμέντο Portland, πυριτική παιπάλη, πολυμερή διασποράς σε σκόνη, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα.

Πυκνότητα (EN 1290) ~ 2.0 -2,1 kg/lit (Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος)

Αντίσταση σε Διάχυση CO₂ ~ 200 μCO₂

Construction



Αντίσταση σε Διάχυση Υδρατμών	~ 80 μH ₂ O
Συντελεστής Θερμικής Διαστολής (EN 1015-17)	15 x 10 ⁻⁶ m/(m x °C)
Περιεχόμενο σε Χλωρίδια	< 0,01%

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική αντοχή (EN 196-1)	~ 39 N/mm ² στις 28 ημέρες (Sika [®] MonoTop [®] -910 S) ~ 45 - 55 N/mm ² στις 28 ημέρες (Sika [®] MonoTop [®] -910 N)
Εφελκυστική αντοχή (EN 196-1)	~ 8,0 N/mm ² στις 28 ημέρες (Sika [®] MonoTop [®] -910 S) ~ 5,5 - 7,5 N/mm ² στις 28 ημέρες (Sika [®] MonoTop [®] -910 N)
Δύναμη πρόσφυσης	~ 2.0 - 3.0 N/mm ² στις 28 ημέρες
Αντίσταση σε παγολυτικά άλατα (SIA 262/1)	Υψηλή
Μέτρο ελαστικότητας	~ 20.000 N/mm ² (στατικό)

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη συστημάτων	<p>Το Sika[®] MonoTop[®]-910 N και S πληροί τις απαιτήσεις του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN 1504 και είναι μέρος του Συστήματος Επισκευής Sika[®] που αποτελείται από τα κάτωθι προϊόντα:</p> <p>Sika[®] MonoTop[®] 627: Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού τάξεως R4</p> <p>Sika[®] MonoTop[®] Dynamic: Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού τάξεως R4</p> <p>Sika[®] MonoTop[®] 412 NFG: Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού τάξεως R4</p> <p>Sika[®] MonoTop[®] 622 Evolution: Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστ. τάξεως R3</p> <p>SikRep[®]: Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστ. τάξεως R3</p> <p>SikaGrout[®] 312-A: Έγχυτο τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, τάξεως R3</p> <p>Sika[®] Rep Cosmetic: Πολύ λεπτόκοκκο τσιμεντοειδές κονίαμα φινιρίσματος</p> <p>Sika[®] MonoTop[®] 621 Evolution: Επισκευαστικό κονίαμα και τελική στρώση φινιρίσματος, βάσει EN 1504-2</p> <p>Sikagard[®]-720 EpoCem: 3 συστατικών μικροκονίαμα για επιφανειακή σφράγιση</p>
--------------------	---

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση	<p>Για παραγωγή 1 λίτρου νωπού κονιάματος απαιτούνται περίπου 1.65 kg σκόνης.</p> <p>Ως γέφυρα πρόσφυσης</p> <p>Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος της στρώσης. Σαν οδηγό χρησιμοποιείστε ~ 1,5 – 2,0 kg σκόνης/m²/mm πάχους εφαρμογής.</p> <p>Αντιδιαβρωτική προστασία</p> <p>Σαν οδηγό χρησιμοποιείστε ~ 2,0 kg σκόνης/m²/mm πάχους εφαρμογής (κατ' ελάχιστο σε 2 στρώσεις).</p>
Ποιότητα Υποστρώματος	<p>Σκυρόδεμα:</p> <p>Η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, επιφανειακούς ρυπαντές και υλικά που θα μειώσουν την πρόσφυση και θα αποτρέψουν τη δημιουργία δεσμού με το υλικό.</p> <p>Οπλισμός:</p> <p>Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από σκουριά, προϊόντα διαβρώσεως, λάδια, λιπαρές ουσίες και ελαφρώς προσκολλημένα σωματίδια.</p>

Προετοιμασία Υποστρώματος	<p>Σκυρόδεμα:</p> <p>Επιφάνειες που παρουσιάζουν αποφλοιώσεις, απολεπίσεις, και χαλαρά προσκολλημένα τμήματα χαμηλών αντοχών πρέπει να απομακρύνονται με κατάλληλα μέσα, ώστε να προσεγγίζεται υγιές υπόστρωμα σκυροδέματος.</p> <p>Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει διαβραχεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή και δεν πρέπει να ξηρανθεί πριν την εφαρμογή της γέφυρας πρόσφυσης. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα-ματ εμφάνιση χωρίς να γυαλίζει και οι πόροι και τα κενά δε θα πρέπει να περιέχουν νερό.</p> <p>Οπλισμός:</p> <p>Οι επιφάνειες πρέπει να προετοιμάζονται με εξοπλισμό απότριψης ή υδροβολή υψηλής πίεσης.</p>
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Οδηγίες Εφαρμογής	
Αναλογία ανάμιξης	<p>Sika® MonoTop®-910 S</p> <p><i>Για εφαρμογή με πινέλο</i></p> <p>Νερό: σκόνη = 1:4,75 μέρη κατά βάρος (μέρη κατ 'όγκο ή 1:4,13), δηλαδή 1,05 Kg νερού ανά δοχείο των 5 Kg</p> <p><i>Για εφαρμογή με ψεκασμό</i></p> <p>Νερό: σκόνη = 1:05 μέρη κατά βάρος (ή 1:4,35 μέρη κατ 'όγκο), δηλαδή, 1 l νερό για 5 κιλά, κάδος.</p> <p>Sika® MonoTop®-910 N</p> <p><i>Για εφαρμογή με πινέλο</i></p> <p>5,25 λίτρα νερού ανά σακί 25kg</p> <p><i>Για εφαρμογή με ψεκασμό</i></p> <p>5 λίτρα νερού ανά σακί 25 kg</p>
Ανάμιξη	<p>Το Sika® MonoTop®-910 N και S μπορεί να αναμιχθεί με αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές (<500rpm). Για μικρές ποσότητες, μπορεί να γίνει και ανάμιξη με το χέρι.</p> <p>Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού σε ένα δοχείο. Καθώς αναδεύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη σταδιακά στο νερό. Αναμίξτε μέχρι να επιτευχθεί η κατάλληλη συνεκτικότητα κονιάματος (να μπορεί να γίνει εφαρμογή με βούρτσα χωρίς να τρέχει).</p>
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Ως γέφυρα πρόσφυσης</p> <p>Εφαρμόστε με βούρτσα, ρολό ή κατάλληλο εξοπλισμό εκτόξευσης στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια (διαβρεγμένη). Για να επιτευχθεί καλή πρόσφυση, το Sika® MonoTop®-910 N και S θα πρέπει να εφαρμοστεί καλά στην επιφάνεια, γεμίζοντας όλα τα κενά.</p> <p>Επάλληλες στρώσεις επισκευαστικού κονιάματος θα πρέπει να ακολουθήσουν όταν ακόμη το αστάρι είναι νωπό.</p> <p>Ως αντισταθμιστική προστασία</p> <p>Εφαρμόστε την πρώτη στρώση πάχους περίπου 0,5mm χρησιμοποιώντας μεσαίας σκληρότητας βούρτσα ή με ψεκασμό στον καθαρό οπλισμό. Όταν η πρώτη στρώση έχει αρχίσει να «τραβάει» (σαν οδηγό χρησιμοποιείστε ~ 4-5 ώρες στους 20°C) εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση πάχους περίπου 0,5mm.</p>
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Χρόνος Εργασιμότητας	30 - 90 λεπτά (στους +23°C)

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> n Ανατρέξτε στα ενημερωτικά φυλλάδια Επισκευών Σκυροδέματος με Προϊόντα Sika® για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία του υποστρώματος ή στις οδηγίες που παρέχονται στο EN 1504-10 n Αποφύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ ή υπό δυνατό άνεμο και/ ή υπό βροχή n Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία n Εφαρμόστε σε υγιείς, σωστά προετοιμασμένες επιφάνειες
Λεπτομέρειες Ωρίμανσης	<p>Ωρίμανση</p> <p>Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από τη βροχή μέχρι να πήξει.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	<p>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.</p>
Τοπικοί Περιορισμοί	<p>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.</p>
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	<p>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.</p>
Νομικές Σημειώσεις	<p>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 εμπνευστικότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία 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.</p>
Ετικέτα CE	<p>Το εναρμονισμένο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504-7 «Προϊόντα και Συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και έλεγχος συμμόρφωσης – Τμήμα 7 Αντιδιαβρωτική Προστασία» προδιαγράφει τις απαιτήσεις για ενεργές επιστρώσεις πάνω σε ακάλυπτο οπλισμό σκυροδέματος και εμβαπτισμένο χάλυβα σε κατασκευές σκυροδέματος υπό επισκευή.</p> <p>Τα προϊόντα αντιδιαβρωτικής προστασίας που χρησιμοποιούνται για την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος υπό αυτή την προδιαγραφή θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με το Παράρτημα Za 2, Πίνακας Za.2, σύστημα συμμόρφωσης 2+ και να πληρούν τις απαιτήσεις της Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων 89/106/EEC.</p>

Construction



CE	
1139	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 A-6700 Bludenz	
08	
1139 - CPD - 1234/08	
EN 1504-7	
Προϊόν αντιδιαβρωτικής προστασίας για χρήση σε περιπτώσεις υψηλών απαιτήσεων απόδοσης	
Αντιδιαβρωτική προστασία	Περνάει
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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

