



EN 1504-2

13

2079

Sika MonoTop®-621 Evolution

Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού για τελική προστατευτική επίστρωση και φινίρισμα

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika MonoTop®-621 Evolution είναι ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα τροποποιημένο με συνθετικά πολυμερή, ειδικά πρόσθετα, συνθετικές ίνες και αδρανή ειδικής κοκκομετρίας με σκοπό τη βελτίωση των χαρακτηριστικών του κονιάματος. Η ειδική του σύσταση οδηγεί σε εξαιρετική πρόσφυση σε ετερογενή υποστρώματα, ακόμη και υπό την παρουσία υπολειμμάτων βαφών διαφορετικής χημικής βάσης. Το Sika MonoTop®-621 Evolution είναι διαθέσιμο σε λευκή και γκρι απόχρωση.

Εφαρμογές

- Προστασία επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με τις εξής αρχές του EN 1504-9: Αρχή 1: Προστασία έναντι διείσδυσης (επίστρωση), Αρχή 2: Έλεγχος υγρασίας (επίστρωση), Αρχή 8: Αύξηση ανθεκτικότητας (επίστρωση)
- Αποκατάσταση διατομής σκυροδέματος σε περιπτώσεις επιφανειακών ατελειών
- Φινίρισμα επιφανειών σκυροδέματος μετά από εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων
- Φινίρισμα επιφανειών σε πλακάκια, μωσαϊκό
- Φινίρισμα επιφανειών σε περιπτώσεις παλαιών υποστρωμάτων

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Δεν εμφανίζει ρωγμές συρρίκνωσης
- Εφαρμογή σε υποστρώματα που δεν έχουν προετοιμαστεί με αμμοβολή
- Εξαιρετική θixοτροπία
- Καλή πρόσφυση σε διάφορους τύπους υποστρωμάτων, ακόμη και σε βαμμένες επιφάνειες, πλακάκια, μωσαϊκό ακόμα και σε μεγάλα πάχη
- Συντελεστής θερμικής διαστολής παρόμοιος με του σκυροδέματος
- Υψηλές ιδιότητες στεγανοποίησης
- Λευκή και γκρι απόχρωση: δυνατότητα επιλογής τελικού φινιρίσματος

Δοκιμές

Εγκρίσεις/ Πρότυπα

1-συστατικού, ινοπλισμένο, τσιμεντοειδές κονίαμα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος σύμφωνα τις απαιτήσεις του EN 1504-2, Αρχές 1,2 και 8 - Μέθοδοι 1.3, 2.2, 8.2 του EN 1504-9. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA, Πίνακας ZA.1.

Δήλωση Επίδοσης (DoP) 020302040010000038 1022, πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, 0546 και φέρει τη σήμανση CE.

Construction



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη, λευκό ή 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 και δροσερές συνθήκες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, επιλεγμένα αδρανή, πυριτική παιπάλη και ίνες.

Πυκνότητα Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος: Λευκό ~ 1,8 – 1,9 kg/l
Γκρι ~ 1,9 – 2,0 kg/l

Κοκκομετρία D_{max} : 0,5 mm

Μηχανικές Ιδιότητες (Sika MonoTop®-621 Evolution Γκρι)

Θλιπτική Αντοχή (EN 196-1)	1 ημέρα	7 ημέρες	28 ημέρες
		$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$

Απαιτήσεις σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1504-2 (Λόγος Ν/Σ 18%)

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	S _D =67	S _D >50 m
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783	S _D =0,11 (Τάξη I)	Τάξη I S _D <5 m (διαπερατό) Τάξη II 5 m < S _D <50 m Τάξη III S _D >50 m (μη διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα υγρού νερού	EN 1062-3	0,034 kg /m ² x √h	W < 0,1 kg /m ² x √h
Κύκλοι πήξης-τήξης (εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	EN 13687-1	3,16 N/mm ²	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση	EN 1542	2,75 N/mm ²	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Επικίνδυνες ουσίες (Cr ⁶⁺)	EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Αντίδραση σε φωτιά	EN 13501-1	A1	Ευρωπαϊκή Τάξη

Μηχανικές Ιδιότητες (Sika® MonoTop®-621 Evolution Λευκό)

Θλιπτική Αντοχή (EN 196-1)	1 ημέρα	7 ημέρα	28 ημέρα
		$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Απαιτήσεις σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1504-2 (Λόγος Ν/Σ 20%)

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	S _D =68	S _D >50 m

Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783	$S_D = 0,10$ (Τάξη I)	Τάξη I $S_D < 5$ m (διαπερατό) Τάξη II 5 m $< S_D < 50$ m Τάξη III $S_D > 50$ m (μη διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα υγρού νερού	EN 1062-3	$0,033$ kg /m ² x √h	$W < 0,1$ kg /m ² x √h
Κύκλοι πήξης-τήξης (εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	EN 13687-1	$2,40$ N/mm ²	$\geq 0,8$ N/mm ²
Πρόσφυση	EN 1542	$2,98$ N/mm ²	$\geq 0,8$ N/mm ²
Επικίνδυνες ουσίες (Cr⁶⁺)	EN 196-10	$< 0,0002\%$	$< 0,0002\%$
Αντίδραση σε φωτιά	EN 13501-1	A2	Ευρωπαϊκή Τάξη

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση	Ως οδηγός $2,0$ kg/m ² ανά mm πάχους
Ποιότητα Υποστρώματος	<p><i>Σκυρόδεμα ή κονιάματα:</i> Η επιφάνεια πρέπει να δομικά σταθερή και απαλλαγμένη από σκόνη, βρωμιά, λάδια, λιπαρές ουσίες, λιμνάζοντα νερά, σαθρά ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και τσιμεντοεπιδερμίδα.</p> <p><i>Άλλα υποστρώματα:</i> Οι επιφάνειες πρέπει να έχουν μηχανική αντοχή, ανοιχτό πορώδες και να είναι απαλλαγμένες από λάδια, λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.</p>
Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	<p><i>Σκυρόδεμα ή κονιάματα:</i> Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους όπως υψηλής πιέσεως υδροβολή, αμμοβολή, κ.τ.λ. Δε συστήνεται ο καθαρισμός με χρήση μεθόδων δόνησης ή κρούσης. Σε περιπτώσεις επιφανειών που έχουν υποστεί βλάβη, που είναι αποφλοιωμένες ή σε περιπτώσεις αδύναμου δομικά σκυροδέματος θα πρέπει να προηγείται επισκευή τους με επισκευαστικά κονιάματα (SikaRep[®] ή Sika MonoTop[®]).</p> <p>Διαβρέξτε την επιφάνεια μέχρι κορεσμού. Η νωπή επιφάνεια θα πρέπει να έχει εμφάνιση σκούρα γκρι, χωρίς να γυαλίζει: δεν πρέπει να υπάρχει λιμνάζον νερό στην επιφάνεια.</p> <p><i>Εφαρμογές εκτός πεδίου ΕΛΟΤ EN 1504:</i> Το Sika MonoTop[®]-621 Evolution δεν απαιτεί ιδιαίτερη προετοιμασία υποστρώματος. Θα πρέπει να γίνεται επιθεώρηση της επιφάνειας με σκοπό την απομάκρυνση χαλαρών σωματιδίων ή σωματιδίων χωρίς πρόσφυση.</p> <p>Διαβρέξτε την επιφάνεια μέχρι κορεσμού. Η νωπή επιφάνεια θα πρέπει να έχει εμφάνιση σκούρα γκρι, χωρίς να γυαλίζει. Δεν πρέπει να υπάρχει λιμνάζον νερό στην επιφάνεια.</p>
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
Οδηγίες Εφαρμογής	
Αναλογία ανάμειξης	Γκρι: ~ 4,75 lt νερού για 25 kg σκόνη Λευκό: ~ 5,00 lt νερού για 25 kg σκόνη

Ανάμειξη	<p>Το Sika MonoTop®-621 Evolution 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 ανάμειξης. Ανακατεύοντας αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό. Αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρις ότου επιτευχθεί ομοιογενής συνεκτικότητα χωρίς συσσωματώματα.</p>
Μέθοδος εφαρμογής	<p>Εφαρμόστε Sika MonoTop®-621 Evolution με μυστρί σε νωπή επιφάνεια, εξασκώντας καλή πίεση στο υπόστρωμα.</p> <p>Το μέγιστο πάχος στρώσης είναι 5 mm.</p> <p>Καλή τελική επιφάνεια μπορεί να επιτευχθεί κάνοντας χρήση πήχη ή νωπού σπόγγου αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίζει να πήζει.</p>
Συντήρηση εργαλείων	<p>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.</p>
Χρόνος Εργασιμότητας	~ 60 λεπτά (στους +20 ⁰)
Μέθοδος ωρίμανσης	<p>Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας τις συνήθεις μεθόδους ωρίμανσης.</p>
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ■ Το Sika MonoTop®-621 Evolution έχει βέλτιστη πρόσφυση στα υποστρώματα. Παρόλα αυτά, συνιστάται η διεξαγωγή ελέγχου πρόσφυσης σε παλαιά υποστρώματα με υπολείμματα βαφών, σοβάδων ή σε υποστρώματα που δεν έχουν προετοιμαστεί με τις συνήθεις μηχανικές μεθόδους (αμμοβολή, κτλ.) ■ Σε περιπτώσεις παλαιών πλακιδίων ή μωσαϊκού είναι απαραίτητη η διεξαγωγή προκαταρκτικού ελέγχου πρόσφυσης ■ 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
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 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.</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 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.</p>

Construction



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

