

Sika® MonoTop® -621 Evolution

Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού για τελική προστατευτική επίστρωση και φινίρισμα

Construction

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 την ενίσχυση 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.
ΕΛΟΤ EN 1504	Το Sika® MonoTop® -621 Evolution πληροί τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών του Ελληνικού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504-2.
Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none">n 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)n Αποκατάσταση διατομής σκυροδέματος σε περιπτώσεις επιφανειακών ατελειώνn Φινίρισμα επιφανειών σκυροδέματος μετά από εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτωνn Φινίρισμα επιφανειών σε πλακάκια, μωσαϊκόn Φινίρισμα επιφανειών σε περιπτώσεις παλαιών υποστρωμάτων
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	<ul style="list-style-type: none">n Εξαιρετική εργασιμότηταn Δεν εμφανίζει ρωγμές συρρίκνωσηςn Εφαρμογή σε υποστρώματα που δεν έχουν προετοιμαστεί με αμμοβολήn Εξαιρετική θιζοτροπική συμπεριφοράn Καλή πρόσφυση σε διάφορους τύπους υποστρωμάτων, ακόμη και σε βαμμένες επιφάνειες, πλακάκια, μωσαϊκό ακόμα και σε μεγάλα πάχηn Συντελεστής θερμικής διαστολής παρόμοιος με του σκυροδέματοςn Υψηλές ιδιότητες στεγανοποίησηςn Λευκή και γκρι απόχρωση: δυνατότητα επιλογής τελικού φινιρίσματος
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 συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.



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
	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$

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

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	$S_D = 67$	$S_D > 50 \text{ m}$
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783	$S_D = 0,11$ (Τάξη I)	Τάξη I $S_D < 5 \text{ m}$ (διαπερατό) Τάξη II $5 \text{ m} < S_D < 50 \text{ m}$ Τάξη III $S_D > 50 \text{ m}$ (μη διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα υγρού νερού	EN 1062-3	$0,034 \text{ kg /m}^2 \times \sqrt{h}$	$W < 0,1 \text{ kg /m}^2 \times \sqrt{h}$
Κύκλοι πήξης-τήξης (εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	EN 13687-1	$3,16 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση	EN 1542	$2,75 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
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
	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$

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

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	$S_D = 68$	$S_D > 50 \text{ m}$
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783	$S_D = 0,10$ (Τάξη I)	Τάξη I $S_D < 5 \text{ m}$ (διαπερατό) Τάξη II $5 \text{ m} < S_D < 50 \text{ m}$ Τάξη III $S_D > 50 \text{ m}$ (μη διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα υγρού νερού	EN 1062-3	$0,033 \text{ kg /m}^2 \times \sqrt{h}$	$W < 0,1 \text{ kg /m}^2 \times \sqrt{h}$
Κύκλοι πήξης-τήξης (εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	EN 13687-1	$2,40 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση	EN 1542	$2,98 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Επικίνδυνες ουσίες (Cr ⁶⁺)	EN 196-10	$< 0,0002\%$	$< 0,0002\%$
Αντίδραση σε φωτιά	EN 13501-1	A2	Ευρωπαϊκή Τάξη

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση Ως οδηγός 1,5 - 2,0 kg/m² ανά mm πάχους

Ποιότητα Υποστρώματος *Σκυρόδεμα ή κονιάματα:*
Η επιφάνεια πρέπει να δομικά σταθερή και απαλλαγμένη από σκόνη, βρωμιά, λάδια, λιπαρές ουσίες, λιμνάζοντα νερά, σαθρά ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και τσιμεντοεπιδερμίδα.

Άλλα υποστρώματα:

Οι επιφάνειες πρέπει να έχουν μηχανική αντοχή, ανοιχτό πορώδες και να είναι απαλλαγμένες από λάδια, λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα

Σκυρόδεμα ή κονιάματα:

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους όπως υψηλής πίεσεως 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 επίσκεψή τους με επισκευαστικά κονιάματα SikaTop[®] ή Sika[®]MonoTop[®].

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.

Εφαρμογές εκτός πεδίου ΕΛΟΤ EN 1504:

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.

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.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

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

**Θερμοκρασία
Περιβάλλοντος** +5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Οδηγίες Εφαρμογής

Λόγος ανάμιξης Γκρι: ~ 5,00 lt νερού για 25 kg σκόνη
Λευκό: ~ 4,75 lt νερού για 25 kg σκόνη

Ανάμιξη Το Sika[®]MonoTop[®]-621 Evolution μπορεί να αναμιχθεί με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών (~ 500 στροφές το λεπτό). Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων, το κονίαμα μπορεί επίσης να αναμιχθεί με το χέρι.

Προσθέστε νερό στην απαιτούμενη ποσότητα σε κατάλληλο δοχείο ανάμιξης. Ανακατεύοντας αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό. Αναμίξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρις ότου επιτευχθεί ομογενής συνεκτικότητα χωρίς συσσωματώματα.

Μέθοδος εφαρμογής Εφαρμόστε Sika[®]MonoTop[®]-621 Evolution με μυστρί σε νωπή επιφάνεια, εξασκώντας καλή πίεση στο υπόστρωμα.

Το μέγιστο πάχος στρώσης είναι 5 mm.

Καλή τελική επιφάνεια μπορεί να επιτευχθεί κάνοντας χρήση πήχη ή νωπού σπόγγου αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίζει να πήζει.

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

Χρόνος Ενέργειας ~ 60 λεπτά (στους +20⁰)

Μέθοδος ωρίμανσης Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας τις συνήθεις μεθόδους ωρίμανσης.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- n** Το Sika®MonoTop®-621 Evolution εξασφαλίζει βέλτιστη πρόσφυση στα υποστρώματα. Παρόλα αυτά, συνίσταται 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.)
- n** Σε περιπτώσεις πλακιδίων ή μωσαϊκών είναι απαραίτητη η διεξαγωγή προκαταρκτικού ελέγχου πρόσφυσης
- n** Μην προσθέτετε τσιμέντο ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- n** Μην προσθέτετε νερό ή νωπό κονίαμα σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει
- n** Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ ή ισχυρό άνεμο

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 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 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.

Ετικέτα CE

Το εναρμονισμένο Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504-2, "Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και έλεγχος συμμόρφωσης - Τμήμα 2: Συστήματα επιφανειακή προστασίας για σκυροδέμα" 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, σύμφωνα με το σκοπό και τις σχετικές διατάξεις που παρατίθενται σε αυτό και να πληρούν τις απαιτήσεις της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

Ακολουθως παρατίθενται οι ελάχιστες απαιτήσεις των χαρακτηριστικών των προϊόντων στους ειδικούς ελέγχους. Για τις ακριβείς τιμές των χαρακτηριστικών των προϊόντων παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα πεδία που αναφέρονται στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

CE	
1305	
Sika Italy S.p.A. via Einaudi 6 20068 Peschiera Borromeo (MI)	
08	
1305-CPD-0807	
ΕΛΟΤ EN 1504-2	
Σύστημα επιφανειακής προστασίας Επίστρωση	
Διαπερατότητα CO ₂	S _D >50 m
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξη I
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα υγρού νερού	w < 0,1 kg /m ² x √h
Κύκλοι πήξης-τήξης (εμβάπτιση σε παγολυτικά άλατα)	≥ 0,8 N/mm ²
Πρόσφυση	≥ 0,8 N/mm ²
Επικίνδυνες ουσίες (Cr ⁶⁺)	< 0,0002%
Αντίδραση σε φωτιά	Ευρωπαϊκή Τάξη A2



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

