

Sika® MonoTop®-621 R-I Blitz

Έτοιμο προς χρήση επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® MonoTop®-621 R-I Blitz είναι ενός συστατικού τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα, ελεγχόμενης συρρίκνωσης, τροποποιημένο με συνθετικά πολυμερή και πυριτική παιπάλη, περιέχοντας συνθετικές ίνες για έλεγχο της συρρίκνωσης και πρόσμικτα μείωσης του νερού..

Εφαρμογές

Το Sika® MonoTop®-621 R-I Blitz είναι κατάλληλο για τις επόμενες εφαρμογές:

- n Γρήγορη επισκευή και φινιρίσμα στρώσεων οπλισμένου σκυροδέματος,
- n Εξομάλυνση και φινιρίσμα αποσασθρωμένων και φθαρμένων επιφανειών
- n Επισκευή και φινιρίσμα προκατασκευασμένων δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Συνδυασμός κύριου επισκευαστικού και υλικού φινιρίσματος σε ένα προϊόν
- n Δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου πήξης / ωρίμανσης επί του έργου σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις, κάνοντας χρήση του ρυθμιστή Modulo Blitz
- n Ινωπλισμένο, ελεγχόμενης συρρίκνωσης
- n Εξαιρετική εργασιμότητα και υψηλή θιξοτροπία
- n Μπορεί να διαστρωθεί σε στρώσεις των 30 mm, μετά από σύντομο χρονικό διάστημα αναμονής
- n Πολύ καλή πρόσφυση στα συνηθισμένα δομικά υλικά κατασκευών όπως σκυρόδεμα, πέτρα, πλακίδια, μέταλλο, κ.τ.λ.
- n Μπορεί να βαφτεί μετά από δύο ώρες, με διαπνέουσες βαφές. Ο χρόνος πριν την βαφή εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την ποσότητα του Modulo Blitz. Πριν την βαφή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία πήξης.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη, γκρι

Συσκευασία Σάκος 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

| | |
|---------------|--|
| Πυκνότητα | Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος: ~ 1.9 - 2.1 kg/l |
| Κοκκομετρία | D_{max} : 1,2 mm |
| Πάχος Στρώσης | 5 έως 30 mm ανά στρώση |

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Θλιπτική Αντοχή

| | +20°C |
|-----------|------------------------|
| 1 ημέρα | ~ 10 N/mm ² |
| 7 ημέρες | ~ 20 N/mm ² |
| 28 ημέρες | ~ 30 N/mm ² |

Χρόνοι Έναρξης Λειτουργίας του Modulo Blitz

| | +5°C | +10°C | +20°C |
|--|------------|------------|-----------|
| Sika® MonoTop® 621 Blitz + νερό (16% = 4lt) | 7 ώρες 45' | 6 ώρες 30' | 4 ώρες |
| Sika® MonoTop® 621 Blitz + νερό/Modulo = 1/1 | | 2 ώρες 30' | 1 ώρα 20' |
| Sika® MonoTop® 621 Blitz + νερό/Modulo = 1/3 | 1 ώρα | 35' | 20' |

Σημείωση: Οι μηχανικές ιδιότητες του μίγματος έχουν επιτευχθεί με λόγο N/T= 0.16 στα 25 kg, ωρίμανση στους 20°C και σχετική υγρασία 55%; Αλλαγές στις συνθήκες ίσως να προκαλέσουν σημαντικές αλλαγές στις αναγραφόμενες τιμές. Δοκίμια θα πρέπει να ετοιμαστούν σύμφωνα με τις εταιρικές μεθόδους μετρήσεων.

Πρόσφυση > 1,5 N/mm²

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση ~ 1.75 – 1.85 kg/m² ανά mm πάχους

Ποιότητα Υποστρώματος

Σκυρόδεμα:

Η επιφάνεια πρέπει να υγιής, στεγνή και απαλλαγμένη από λάδια, λιπαρές ουσίες, λιμνάζοντα νερά και σαθρά ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια καθώς και άλλες επιφανειακές διαβρωτικές ουσίες. Η αντοχή εξολκεύσεως "pull off" σκυροδέματος (εφελκυστική) πρέπει να είναι > 1.0 N/mm².

Χάλυβας Οπλισμένου Σκυροδέματος:

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από προϊόντα διαβρώσεως, λάδια, λιπαρές ουσίες και άλλα ελαφρώς προσκολλημένα σωματίδια ώστε να παρέχει μια επιφάνεια χωρίς σκουριά.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Προεπάλειψη

Σκυρόδεμα:

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους όπως υψηλής πίεσεως υδροβολή, κρουστικά με ακίδες, αμμοβολή, απότριψη κ.τ.λ. και να εμποτιστεί με νερό μέχρι κορεσμού.

Χάλυβας Οπλισμένου Σκυροδέματος:

Οι επιφάνειες πρέπει να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας εγκεκριμένες τεχνικές καθαρισμού απότριψης.

Προεπάλειψη Σκυροδέματος:

Δεν απαιτείται.

Χάλυβας Οπλισμένου Σκυροδέματος:

Όπου υπάρχει ανεπαρκής επικάλυψη σκυροδέματος πάνω από τον χαλύβδινο οπλισμό εφαρμόστε δύο στρώσεις του επαλειφόμενου υλικού αντιδιαβρωτικής προστασίας Sika® MonoTop®-610 ή SikaTop®-Armotec® 110 EpoCem® (ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος).

| | |
|---|---|
| Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί | |
| Θερμοκρασία Υποστρώματος | +5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη |
| Θερμοκρασία Περιβάλλοντος | +5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη |
| Οδηγίες Εφαρμογής | |
| Ανάμιξη | ~ 4.0 – 4.5 lt νερού για 25 kg σκόνη |
| Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία | <p><i>Προετοιμασία προϊόντος</i></p> <p>Αναμίξτε για περίπου τρία λεπτά με μηχανικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα.</p> <p>Προετοιμασία προϊόντος με τον υπερταχύηκτο επιταχυντή</p> <p>Όταν απαιτείται η χρήση του υπερταχύηκτου επιταχυντή πήξης / ωρίμανσης, αναμίξτε μια συσκευασία 25 kg κονιάματος με διάλυμα (50% νερό + 50% Modulo Blitz), ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Αυτή η αναλογία νερού/Modulo Blitz είναι η γενικώς η μέγιστη προτεινόμενη για έμπειρους εφαρμοστές. Σε ειδικές συνθήκες έργων, επιτρέπεται υψηλότερο ποσοστό Modulo Blitz; Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της εταιρίας. Ωστόσο, αναμίξτε μόνο την ποσότητα του υλικού που μπορεί να εφαρμοστεί πριν την έναρξη πήξης.</p> <p>Προετοιμασία προϊόντος με μέτριο επιταχυντή</p> <p>Όταν απαιτείται η χρήση του μέτριου επιταχυντή πήξης / ωρίμανσης, αναμίξτε μια συσκευασία 25 kg κονιάματος με διάλυμα Modulo Blitz αραιωμένο με 60%, 70%, 80% με νερό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ωρίμανσης, μέχρι τη δημιουργία ενός ομοιογενούς μίγματος. Ο γενικός κανόνας που ισχύει με τον επιταχυντή είναι ότι όσο μεγαλύτερη είναι η συγκέντρωση του Modulo Blitz, τόσο συντομότερος ο χρόνος πήξης / ωρίμανσης.</p> <p><i>Εφαρμογή του προϊόντος</i></p> <p>Διαβρέξτε ως κορεσμού το υπόστρωμα με νερό. Εφαρμόστε απευθείας το επισκευαστικό κονίαμα Sika® MonoTop®-621 Blitz με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα, ασκώντας μεγάλη πίεση προς το υπόστρωμα για συμπίκνωση. Το πάχος της κάθε στρώσης θα πρέπει να είναι μεταξύ 5 και 30 mm, εφαρμόζοντας επάλληλες στρώσεις για μεγαλύτερα πάχη.</p> <p>Στη συνέχεια βάψτε μετά από διάστημα περίπου 2 ωρών με διαπνέουσες βαφές όπως Sikagard®-680S, ή Sikagard®-550W Elastic. Ο χρόνος βαφής εξαρτάται από τις συνθήκες εφαρμογής και την περιεκτικότητα του ρυθμιστή επιτάχυνσης.</p> |
| Καθαρισμός Εργαλείων | Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρωμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά. |
| Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί | <ul style="list-style-type: none"> - Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι ή όταν βρέχει. - Για εφαρμογή σε χαμηλές θερμοκρασίες (π.χ. μεταξύ +5°C και +10°C), το προϊόν μπορεί να αναμιχθεί με χλιαρό νερό ώστε να επιταχυνθεί η διαδικασία πήξης /ωρίμανσης. - Όταν οι θερμοκρασίες υπερβαίνουν τους +30°C, χρησιμοποιείστε παγωμένο νερό ώστε να αυξηθεί ο χρόνος εργασιμότητας. |
| Λεπτομέρειες Ωρίμανσης | |
| Μέθοδος Ωρίμανσης | Προστατέψτε το νωπό κονίαμα βελτιστοποιώντας την διαδικασία ενυδατώσεως χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες τεχνικές συντήρησης. |
| 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 έλεγχό 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 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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσνέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

