

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika MonoTop®-722 Mur

ΚΟΝΙΑΜΑ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΩΝ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-722 Mur είναι έτοιμο προς χρήση, ενός συστατικού, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα με ποζολανικά πρόσμικτα, επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Όταν εφαρμοστεί σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα τύπου SikaWrap®-350G Grid επιτυγχάνεται αποτελεσματικότερη σταθεροποίηση και ενίσχυση της τοιχοποιίας, μεταφέροντας τις αναπτυσσόμενες τάσεις σε μεγαλύτερη επιφάνεια χωρίς τη δημιουργία κοιλοτήτων ή ρηγματώσεων στο κονίαμα.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Το Sika MonoTop®-722 Mur σε συνδυασμό με SikaWrap®-350G Grid, αποτελεί κατάλληλο σύστημα για την ενίσχυση τοιχοποιιών και για τη σύνδεση μελών σκυροδέματος με τοιχοποιίες πληρώσεως και για την ενίσχυση της ικανότητας σεισμικής παραμόρφωσης των τοιχοποιιών.
- Κατάλληλο για εργασίες αποκατάστασης (Αρχή 3, Μέθοδος 3.1 του EN 1504-9). Επισκευή θρυμματισμένου και κατεστραμμένου σκυροδέματος σε κτιριακές εφαρμογές, γέφυρες και έργα υποδομής.
- Κατάλληλο ως κονίαμα υψηλής απόδοσης (σύμφωνα με EN 998-2:2010) για γενική χρήση σε εξωτερικούς χώρους σε στοιχεία που χρήζουν δομητικής αποκατάστασης
- Κατάλληλο ως κονίαμα γενικής χρήσης (τύπου GP σύμφωνα με EN 998-1:2010) για επιχρίσματα σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Το Sika MonoTop®-722 Mur είναι κατάλληλο για επισκευή και αρμολογήματα: τοιχοποιιών από τούβλα, πέτρες ή τσιμεντόλιθους, λιθοδομές και πλινθοδομές, συμπαγείς πλίνθους που δεν παρουσιάζουν συμπτώματα “κιμωλίας”, φέρουσες τοιχοποιίες.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα κοινά υποστρώματα όπως τούβλα, σκυρόδεμα, κονιάματα, φυσικοί και τεχνητοί λίθοι
- Το χαμηλό μέτρο ελαστικότητας επιτρέπει στο υλικό να ακολουθεί την παραμόρφωση του υποστρώματος χωρίς τον κίνδυνο αποκόλλησης
- Δεν απαιτούνται προκαταρκτικές ενέργειες σταθεροποίησης
- Καλή εργασιμότητα
- Υψηλή συμβατότητα με τα περισσότερα υποστρώματα
- Υψηλής θιξοτροπίας - ευκολία και για εφαρμογές σε επιφάνειες οροφής
- Δυνατότητα φινιρίσματος του προϊόντος με τριβίδι

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Το Sika MonoTop®-722 Mur πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης της Τάξης R2 του EN 1504-3:2005, της Τάξης M20 του EN 998-2:2010 και της Τάξης GP του EN 998-1:2010; DoP n° 02 03 02 04 001 0 000080 1026 πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0546, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 18775 και 18774, και φέρει τη σήμανση CE.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία

Σάκος 25 kg

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-722 Mur

Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 02.01

020302040030000222

|                                  |  |              |
|----------------------------------|--|--------------|
| Εμφάνιση / Χρώμα                 | Γκρι σκόνη   |              |
| Διάρκεια ζωής                    | 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής  |              |
| Συνθήκες αποθήκευσης             | Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά, στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, και σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τα τσιμεντοειδή προϊόντα. |              |
| Πυκνότητα                        | Πυκνότητα νωπού μείγματος: 1,85 ± 0,05 kg/L<br>Πυκνότητα σκόνης: ~ 1400 kg/m <sup>3</sup>  | (EN 1015-10) |
| Μέγιστο μέγεθος κόκκου           | D <sub>max</sub> = 1,4 mm  |              |
| Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα | ~ 0,005 %  | (EN 1015-17) |

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Θλιπτική αντοχή   | Τάξη R2                                      | (EN 1504-3)     |
|   | Τάξη CS IV                                   | (EN 998-1)      |
|   | Τάξη M20                                     | (EN 998-2)      |
|   | ~ 22 MPa                                     | (EN 12190)      |
|   | ~ 22 MPa                                     | (EN 1015-11)    |
|   | <u>1 ημέρα</u>                               | <u>7 ημέρες</u> |
|   | ~ 5 MPa                                      | ~ 17 MPa        |
| Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη                            | ~ 7,6 MPa                                    | (UNI EN 13412)  |
| Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη                             | ~ 6 MPa                                      | (EN 1015-11)    |
| Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό                           | ~ 1,6 MPa (B)                                | (EN 1542)       |
|   | 0,15 MPa (πινακοποιημένη τιμή)               | (EN 1052-3)     |
|   | ~ 0,8 MPa (FP: A)                            | (EN 1015-12)    |
| Θερμική συμβατότητα                                     | Ψύξη-απόψυξη (50 κύκλοι)<br>~ 1,22 MPa       | (EN 13687-1)    |
| Συμπεριφορά σε φωτιά                                    | Euroclass A2                                 | (EN 13501-1)    |
| Διαπερατότητα υδρατμών                                  | μ 5/20                                       | (EN 1742 A.12)  |
|   | μ ~ 135                                      | (EN 1015-19)    |
| Τριχοειδής απορρόφηση                                   | Τάξη W2                                      | (EN 998-1)      |
|   | ~ 0,45 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>  | (EN 13057)      |
|   | ~ 0,2 kg m <sup>-2</sup> min <sup>-0.5</sup> | (EN 1015-18)    |
| Διείσδυση νερού μετά από δοκιμή τριχοειδούς απορρόφησης | ~ 3,00 mm                                    | (EN 1015-18)    |
| Θερμική αγωγιμότητα                                     | ~ 0,47 W/mK                                  | (EN 1745 A.12)  |

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

|                    |   |
|--------------------|---|
| Διάταξη συστήματος | Sika MonoTop®-722 Mur: 1-συστατικού κονιάμα επισκευής και ενίσχυσης τοιχοποιιών<br>SikaWrap®-350G Grid: Πλέγμα υάλου με ειδική αντιαλκαλική επίστρωση<br>SikaWrap® Anchor G: Αγκύριο ινών υάλου για δομητικές συνδέσεις |
|--------------------|---|

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

|                    |  |
|--------------------|--|
| Αναλογία ανάμειξης | 19 - 21% κατά βάρος νερού<br>~ 4,75 – 5,25 lt νερού ανά 25 kg σκόνης |
| Κατανάλωση         | ~ 1,50 kg/m <sup>2</sup> ανά mm πάχους                               |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Πάχος στρώσης             | 5 mm ελάχιστο / 15 mm μέγιστο ανά στρώση |
| Συνεκτικότητα             | Πλαστική / Θιξοτροπική συνεκτικότητα     |
| Θερμοκρασία προϊόντος     | + 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη          |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | + 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη          |
| Θερμοκρασία υποστρώματος  | + 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη          |
| Χρόνος εργασιμότητας      | ~ 30 λεπτά τους +20°C                    |

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Αποφύγετε την εφαρμογή του κονιάματος "πεταχτό" (τεχνική που υιοθετείται συνήθως για τα επισκευαστικά κονιάματα)
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο.
- Μόλις εφαρμοστεί το κονίαμα προστατέψτε το από παγοπληξία, βροχή και συμπύκνωση.
- Διασφαλίστε πως το υαλόπλεγμα SikaWrap®-350G Grid θα εισχωρήσει στο απαιτούμενο βάθος του κονιάματος και θα καλυφθεί από τη δεύτερη στρώση Sika MonoTop®-722 Mur. Αποφύγετε την απευθείας επαφή του πλέγματος με την τοιχοποιία.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Απαιτείται πλήρης αφαίρεση αδύναμου, αποφλοιωμένου, κατεστραμένου και/ή υποβαθμισμένου σοβά, κονιάματος, τοιχοποιίας, σκυροδέματος ή άλλων επιστρώσεων με υψηλής πίεσης υδροβολή (200-400 bar). Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, χωρίς σκόνη, ρύπους, σαθρά υλικά, γράσα, εξάνθηση (άλατα), κ.α. Αρμοί στην τοιχοποιία θα πρέπει να καθαρίζονται σε βάθος και να επισκευάζονται με το Sika MonoTop®-722 Mur, αφήνοντας το να σκληρυνθεί πριν ακολουθήσουν οι επόμενες στρώσεις.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας άμεσα εάν υπάρχουν ενδείξεις διαρροής διαλυμάτων με πιθανότητα εναπόθεσης αλάτων στην επιφάνεια. Το υπόστρωμα θα πρέπει να έχει διαβραχεί πλήρως και να μην αφεθεί να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του Sika MonoTop®-722 Mur. Η όψη του υποστρώματος θα πρέπει να είναι σκούρα, ματ, χωρίς να γυαλίζει, ενώ επιφανειακοί πόροι και αρμοί δε θα πρέπει να περιέχουν νερό.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-722 Mur μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (~ 500 στροφές το λεπτό). Σε περίπτωση ταυτόχρονης ανάμειξης περισσότερων της μίας συσκευασιών χρησιμοποιήστε αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης. Προσθέστε νερό στην απαιτούμενη ποσότητα σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ανακατεύοντας αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό. Αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί ομογενής συνεκτικότητα χωρίς συσσωματώματα. Συνιστάται η ανάμειξη ολόκληρων συσκευασιών. Αποφύγετε μερική ανάμειξη, η οποία θα μπορούσε να προκαλέσει λανθασμένη κατανομή της κοκκομετρικής διαβάθμισης των αδρανών.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sika MonoTop®-722 Mur μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι, χρησιμοποιώντας παραδοσιακές τεχνικές ή μηχανικά, χρησιμοποιώντας εξοπλισμό υγρού ψεκασμού.

Όταν εφαρμόζεται με το χέρι, η εφαρμογή θα πρέπει να πραγματοποιείται σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με μυστρί και πάντα πιέζοντας το κονίαμα επίμονα πάνω στο υπόστρωμα.

Αρχικά εφαρμόστε μία στρώση 5 mm του Sika MonoTop®-722 Mur στο υπόστρωμα. Όσο ακόμα

είναι νωπή τοποθετήστε το ειδικό υαλόπλεγμα SikaWrap®-350G Grid, προσέχοντας αυτό να ενσωματωθεί πλήρως στο κονίαμα, αλλά όχι πολύ βαθιά σε αυτό. Διασφαλίστε επαρκή αλληλοεπικάλυψη των στρώσεων του υαλοπλέγματος. Εφαρμόστε δεύτερη στρώση πάχους 5mm Sika MonoTop®-722 Mur πάνω από το υαλόπλεγμα και την πρώτη στρώση (συνολικό πάχος στρώσης ~10 mm).

Δεν απαιτείται εφαρμογή στρώση συγκόλλησης πριν την εφαρμογή. Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί κατευθείαν πάνω σε κατάλληλα προετοιμασμένη και κορεσμένη σε υγρασία τοιχοποιία, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

Η δεύτερη στρώση μπορεί να εφαρμοστεί νωπό σε νωπό ή πάνω στην ώριμη πρώτη στρώση.

Το φινίρισμα της επιφάνειας του νωπού κονιάματος (μόλις έχει ξεκινήσει η φάση ακαμψίας της επιφάνειας) μπορεί να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, χρησιμοποιώντας τριβίδι με σπόγγο ή μεταλλικό πήχη.

Η δεύτερη στρώση μπορεί να εφαρμοστεί με τη διαδικασία νωπό σε νωπό ή αφού η πρώτη στρώση έχει σκληρυνθεί. Καλή τελική επιφάνεια μπορεί να επιτευχθεί φινιρόντας με ξύλινη ή μεταλλική σπάτουλα ή σπόγγο αμέσως μόλις το κονίαμα αρχίζει να πήζει.

Για εφαρμογή σε μεγάλες επιφάνειες, μπορεί το κονίαμα να εφαρμοστεί με ψεκασμό με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού τύπου Turbosol ή Putzmeister ή μηχανές τύπου PFT G4 ή G5 επεξεργαστή, ακολουθώντας τις ανωτέρω οδηγίες σε ό,τι αφορά στο πάχος και στην ενσωμάτωση του πλέγματος.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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 αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

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.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζο-

νται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρουονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-722 Mur

Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 02.01

020302040030000222

SikaMonoTop-722Mur-el-GR-(02-2018)-2-1.pdf