

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

## ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΚΟΝΙΑΜΑ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ενός συστατικού, ταχείας πήξης πυρίμαχο κονίαμα για τοποθέτηση πυρίμαχων πλίνθων, καθώς και για την κατασκευή και επισκευή στοιχείων ανθεκτικών στη θερμότητα.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατασκευή και επισκευή στοιχείων που υποβάλλονται σε συνθήκες έντονης θερμότητας, όπως ψησταριές, τζάκια, φούρνοι, κ.α.
- Ειδικά σχεδιασμένο τόσο για τοποθέτηση και αρμολόγηση μεταξύ πυρίμαχων κεραμικών, τσιμεντένιων μπλοκ, πλακιδίων terracota που λειτουργούν σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας
- Ως κονίαμα φινιρίσματος σε περιβάλλον που αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή θερμική αντοχή, έως τους 750 °C
- Ταχεία ανάληψη αντοχών
- Εύκολο στην ανάμειξη
- Εύκολο στην εφαρμογή

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| Σύσταση                | Αργιλικό τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα   |           |
| Συσκευασία             | 5 kg πλαστικοί σάκοι  |           |
| Εμφάνιση / Χρώμα       | Σκόνη, γκρι   |           |
| Διάρκεια ζωής          | 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής  |           |
| Συνθήκες αποθήκευσης   | Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό. |           |
| Πυκνότητα              | Σκόνη   | ~1,8 kg/l |
|                        | Νωπό κονίαμα  | ~2,0 kg/l |
| Μέγιστο μέγεθος κόκκου | D <sub>max</sub> : 2 mm   |           |

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

|                 |                          |            |
|-----------------|--------------------------|------------|
| Θλιπτική αντοχή | ~37 MPa μετά από 24 ώρες | (EN 196-1) |
|-----------------|--------------------------|------------|

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Αναλογία ανάμειξης        | 0,55 - 0,65 lt νερού ανά 5 kg σκόνης  |
| Κατανάλωση                | Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος της στρώσης εφαρμογής. Σαν οδηγός 1,8 kg σκόνης ανά mm ανά m <sup>2</sup> . |
| Απόδοση                   | 5 kg σκόνης αποδίδουν περίπου 2,8 lt κονιάματος   |
| Πάχος στρώσης             | 6 mm ελάχιστο / 20 mm μέγιστο   |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | +5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη   |
| Θερμοκρασία υποστρώματος  | +5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη   |
| Χρόνος εργασιμότητας      | ~60 λεπτά στους +20 °C  |

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να εντελώς καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, λιπαρές ουσίες, καθώς και από ο,τιδήποτε άλλο μειώνει την πρόσφυση.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-100 Fire Resistant μπορεί να αναμειχθεί μηχανικά ή με το χέρι. Αδειάστε τη συνιστώμενη ποσότητα νερού σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμειξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι λήψης μείγματος επιθυμητής συνεκτικότητας.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sika MonoTop®-100 Fire Resistant μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή μυστρί.

Διαβρέξτε την επιφάνεια με καθαρό νερό πριν την εφαρμογή. Η επιφάνεια δε θα πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του πυρίμαχου κονιάματος. Ακριβώς πριν την εφαρμογή, πλεονάζον νερό θα πρέπει να απομακρύνεται με καθαρό σπόγγο ή καθαρό πανί, έτσι ώστε η επιφάνεια να έχει σκούρα ματ όψη χωρίς να γυαλίζει και επιφανειακοί πόροι και κενά δεν θα πρέπει να περιέχουν νερό.

Τα τούβλα που θα έρθουν σε επαφή με το κονίαμα θα πρέπει να εμβαπτιστούν σε νερό για 10 λεπτά την εφαρμογή. Πριν την εφαρμογή, πλεονάζουσα ποσότητα νερού θα πρέπει να απομακρύνεται έτσι ώστε η επιφάνεια να έχει σκούρα ματ όψη, χωρίς να γυαλίζει ενώ επιφανειακοί πόροι και κενά δε θα πρέπει να περιέχουν νερό.

Κατά την εφαρμογή πιέστε το κονίαμα, ασκώντας καλή πίεση στο υπόστρωμα. Η επιφάνεια μπορεί να φινιριστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρησιμοποιώντας πήχη ή νωπό σπόγγο μόλις το κονίαμα αρχίσει να πήζει.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε το νωπό κονίαμα άμεσα από την πρόω-

ρη ξήρανση χρησιμοποιώντας κατάλληλη τεχνική ωρίμανσης, όπως π.χ. γεωύφασμα, πλαστική μεμβράνη, κ.τ.λ. Μετά τη σκλήρυνση ψεκάστε τακτικά με νερό.

### 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 απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Συνιστάται αναμονή 1 εβδομάδας πριν την έκθεση του κονιάματος σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Η έκθεση του κονιάματος σε θερμότητα να μη γίνεται απότομα, αλλά η αύξηση της θερμοκρασίας του χώρου να γίνεται σταδιακά.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερό, προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά το φινίρισμα της επιφάνειας, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγμάτωση
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από τον παγετό

## 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.

## 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

## 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.

## 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 εφαρμόζονται 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  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant  
Μάιος 2020, Έκδοση: 02.02  
020302050010000083

SikaMonoTop-100FireResistant-el-GR-(05-2020)-2-2.pdf