

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaMur<sup>®</sup>-200 M15

ΚΟΝΙΑΜΑ ΒΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΩΣΗ, ΕΠΙΧΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΛΙΣΜΕΝΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaMur<sup>®</sup>-200 M15 είναι ένα έτοιμο 1-συστατικού κονίαμα, βάσης φυσικής υδραυλικής ασβέστου με ποζολανικά συνδετικά υλικά, επιλεγμένα λεπτά αδρανή και ίνες.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaMur<sup>®</sup>-200 M15 είναι κατάλληλο κονίαμα για επίχριση, αποκατάσταση και σταθεροποίηση τοιχοποιίας από τούβλα, φυσικούς λίθους, τσιμεντόλιθους κ.α. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνδυαστικά με πλέγμα ινών υάλου ανθεκτικών στα αλκάλια (συστήματα ενίσχυσης τοιχοποιίας CRM και FRCM). Το SikaMur<sup>®</sup>-200 M15 είναι επίσης κατάλληλο για:

- Επιπέδωση τοιχοποιίας
- Αρμολόγηση τοιχοποιίας
- Επιχρίσεις και οπλισμένα επιχρίσματα τοιχοποιίας
- Πλήρωση σε φέρουσες τοιχοποιίες
- Προσόψεις κτιρίων

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή διαπερατότητα σε υδρατμούς
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι ή με μηχανή σφραγιστή
- Συμβατό με διάφορους τύπους τοιχοποιίας (π.χ τούβλο, φυσικοί λίθοι, τσιμεντόλιθοι κ.α.)
- Κατάλληλο για επιπέδωση τοιχοποιίας, αρμολόγηση, οπλισμένα επιχρίσματα

## ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμμόρφωση με το LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization - Δήλωση Περιβαλλοντικού Προϊόντος (EPD)

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 998-1 - Τάξεως GP
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 998-2 - Τάξεως M15

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Φυσική υδραυλική ασβέστος NHL 3.5 ( σύμφωνα με το EN 459-1), με υδραυλικά ποζολανικά συνδετικά απο επιλεγμένα αδρανή και ίνες
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη (μπεζ)
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Προστατέψτε από την υγρασία.

Πυκνότητα	Πυκνότητα σκληρυμένου ξηρού κονιάματος	~1500 kg/m <sup>3</sup>
	Πυκνότητα νωπού κονιάματος	~1900 kg/m <sup>3</sup>
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D <sub>max</sub> =1.5 mm	
Θλιπτική αντοχή	Class CS IV	(EN 998-1)
	Class M15	(EN 998-2)
	>15 MPa (28 ημέρες)	(EN 1015-11)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	>5 MPa (28 ημέρες)	(EN 1015-11)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	>0.8 MPa (FP: A)	(EN 1015-12)
	~0.5 MPa	(EN 1052-3)
Διαπερατότητα υδρατμών	μ≤20	(EN 1015-19)
	μ 15/35	(EN 1745 A.12)
Τριχοειδής απορρόφηση	Class W1	(EN 998-1)
	~0.3 kg m-2h-0.5	(EN 1015-18)
Θερμική αγωγιμότητα	~1.00 W/mK	(EN 1745 A.12)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	4.75 – 5.25 lt καθαρού νερού ανά σακί 25 kg (19 – 21 % κατά βάρος)
Κατανάλωση	~1.65 kg/m <sup>2</sup> /mm
Απόδοση	~62 lt κονιάματος ανά 100 kg σκόνης
Πάχος στρώσης	Μέγιστο πάχος κάθε στρώσης 20 mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~90 λεπτά στους +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

- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Μην προσθέτετε τσιμέντο ή άλλες ουσίες που ενδέχεται να επηρεάσουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην προσθέτετε νερό ή νωπό κονίαμα σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή/και ισχυρό άνεμο
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερό, κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από την παγοπληξία και τη βροχή
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό κατά τη φάση φινιρίσματος της επιφάνειας, καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλέσει αποχρωματισμό και ρηγματώσεις
- Καταγράψτε τις επικρατούσες θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος πριν και κατά τη διάρ-

κεια της εφαρμογής

## 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

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, εντελώς καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, γράσο, τσιμεντοεπιδερμίδα και υλικά που μειώνουν την πρόσφυση. Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλα μηχανικά μέσα, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή, αμμοβολή, κλπ. Συστήνονται μέθοδοι καθαρισμού χωρίς κρούση / δόνηση. Κενά και ασυνέχειες πρέπει να πληρώνονται χρησιμοποιώντας στοιχεία τοιχοποιίας συμβατά με την υφι-

στάμενη τοιχοποιία.

Συστήνεται λίγες ώρες πριν την εφαρμογή του SikaMur®-200 M15, το προετοιμασμένο υπόστρωμα να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού.

Σε περιπτώσεις αδύναμων τοιχοποιιών με ρωγμές, κενά και σπές, θα πρέπει να διεξάγονται εργασίες ενεμάτωσης με χρήση ενεμάτων της σειράς SikaMur® Grout.

## ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaMur®-200 M15 μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές (~ 500 r.p.m.) ή με μηχανικό αναμεικτήρα εξαναγκασμένης κίνησης για μεγαλύτερους όγκους. Αδειάστε το νερό στην κατάλληλη ποσότητα σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, προσθέτοντας επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια του χρόνου ανάμειξης, μέχρι το μέγιστο επιτρεπόμενο άνω όριο και μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος, χωρίς συσσωματώματα. Αναμείξτε πλήρεις συσκευασίες για καλύτερα αποτελέσματα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή μπορεί να γίνει με σπάτουλα (για επιπέδωση ή επίχριση τοιχοποιιών), με μυστρί αρμών (για αρμολόγηση νέων ή υφιστάμενων τοιχοποιιών), με εξοπλισμό Sika® Pointing gun, με το χέρι για μικρές εφαρμογές (τοπικές επισκευές σκυροδέματος, διακοσμήσεις σε μπαλκόνια, ακμές σε κολώνες, κ.τ.λ.) ή χρησιμοποιώντας εξοπλισμό υγρού ψεκασμού σε σωστά προετοιμασμένο υπόστρωμα. Διαβρέξτε το προετοιμασμένο υπόστρωμα μέχρι κορεσμού (συστήνεται 2 ώρες πριν την εφαρμογή του SikaMur®-200 M15). Διατηρήστε την επιφάνεια νωπή και μην την αφήσετε να στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή, απομακρύνετε πλεονάζον νερό, π.χ. με καθαρό σπόγγο. Η επιφάνεια πρέπει να έχει όψη σκούρα γκρι ματ, χωρίς να γυαλίζει, ενώ επιφανειακοί πόροι και κρατήρες δεν θα πρέπει να περιέχουν νερό.

### Ως κονίαμα επιπέδωσης / επίχρισης

Το SikaMur®-200 M15 πρέπει να εφαρμόζεται σε 2 στρώσεις χρησιμοποιώντας μυστρί ή μηχανή ψεκασμού. Την πρώτη στρώση πρόσφυσης που θα εφαρμόζεται θα πρέπει να ακολουθεί η βασική στρώση επίχρισης. Η στρώση πρόσφυσης (πεταχτό) θα πρέπει να εφαρμόζεται ως κονίαμα ρευστής συνεκτικότητας (πάνω όρια νερού ανάμειξης). Μόλις η στρώση πρόσφυσης αρχίσει να πήζει, η βασική στρώση επίχρισης θα πρέπει να εφαρμόζεται ως κονίαμα κρεμώδους συνεκτικότητας μέχρι το επιθυμητό πάχος στρώσης. Εφαρμόστε επάλληλες στρώσεις, εάν απαιτείται. Διατηρήστε το φρέσκο κονίαμα νωπό για αρκετές ώρες, προστατεύοντάς το από άνεμο και άμεση ηλια-

κή ακτινοβολία.

### Ως κονίαμα αρμολόγησης

Απομακρύνετε χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και εάν απαιτείται γεμίστε αρμούς χρησιμοποιώντας SikaMur®-200 M15. Όταν ωριμάσει το υλικό, εφαρμόστε ακόλουθη στρώση ως κονίαμα αρμολόγησης χρησιμοποιώντας μυστρί αρμών, με το χέρι ή με Sika® Pointing gun. Σε κάθε περίπτωση διασφαλίστε πως το προϊόν θα συμπυκνωθεί καλά. Σε περιπτώσεις αρμών μεγάλου εύρους, πρώτα εφαρμόστε μία στρώση SikaMur®-200 M15 σταθερά στο υπόστρωμα για να διαμορφώσετε μία λεπτή στρώση ασταρώματος. Ακολούθως εφαρμόστε το υλικό ασκώντας πίεση και συμπυκνώνοντας ολόκληρη την επιφάνεια. Η επιφάνεια μπορεί να φινιριστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις χρησιμοποιώντας πήχη ή σπόγγο ενόσω είναι νωπή η επιφάνεια ή με κατάλληλο τριβείο / βούρτσα μόλις το υλικό αρχίσει να πήζει και πάντοτε ανάλογα με το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα.

## 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.

## 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 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 κα-

ταλληλότητά 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  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaMur®-200 M15  
Σεπτέμβριος 2024, Έκδοση: 02.01  
020302040030000558

SikaMur-200M15-el-GR-(09-2024)-2-1.pdf