

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaEmaco® S 285 TIX

(formerly MEmaco S 285TIX)

Υψηλής αντοχής (M15) διαπνέον θιξοτροπικό κονίαμα ελεύθερο τσιμέντου, βάσης φυσικής υδραυλικής ασβέστου και ποζολάνης για εργασίες ενίσχυσης σε στοιχεία τοιχοποιίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaEmaco® S 285 TIX είναι ένα κονίαμα τοιχοποιίας ελεύθερο τσιμέντου, βάσεως φυσικής υδραυλικής ασβέστου (NHL) και ποζολάνης, που παρασκευάζεται από φυσικά χαλαζιακά αδρανή μέγιστης διαμέτρου 2 mm. Εξασφαλίζει θλιπτική αντοχή >15 MPa και, ως εκ τούτου, είναι κονίαμα κατηγορίας M15 σύμφωνα με το EN 998-2. Το SikaEmaco® S 285 TIX μπορεί να εφαρμοστεί είτε με ψεκασμό χρησιμοποιώντας μηχανή εκτόξευσης, είτε με το χέρι, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών πάνω από το κεφάλι.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaEmaco® S 285 TIX, λόγω των υψηλών μηχανικών ιδιοτήτων του, χρησιμοποιείται για τη δομική αναβάθμιση τοιχοποιιών σε πολλές περιπτώσεις, όπως:

- Ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας
- Ενίσχυση θόλων
- Εγκιβωτισμό για θεμελιώσεις σε τοιχοποιία ή γενικά για έργα που απαιτούν κονιάματα υψηλών αντοχών
- Σκυρόδεμα ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ. Για πάχη άνω των 5 cm, προστίθενται στο SikaEmaco® S 285 TIX κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή, επιτυγχάνοντας έτσι αβεστοκονιάματα ή σκυρόδεμα υψηλών αντοχών
- Μικρούς θόλους
- Οπλισμένοι αρμοί (αρμοί κονιάματος με ράβδους ινών άνθρακα ή χάλυβα)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ελεύθερο τσιμέντου: Η σύνθεση του SikaEmaco® S 285 TIX το καθιστά απόλυτα συμβατό με την προς ενίσχυση τοιχοποιία.

- Υψηλές μηχανικές αντοχές το καθιστούν ως κονίαμα ασβέστου υψηλών προδιαγραφών και έτσι συνδυάζει ιστορικές απαιτήσεις με δομικές και κατασκευαστικές προδιαγραφές.
- Υψηλή πρόσφυση ακόμη και σε εφαρμογές σε πάνω από το κεφάλι, ελαχιστοποιώντας τις απώλειες (ZERO GRAVITY)
- Πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα: το SikaEmaco® S 285 TIX έχει χαμηλή ηλεκτρική αγωγιμότητα, δεν περιέχει άλατα καλίου, νατρίου, θειικά, χλωριούχα και νιτρικά και δε συμβάλλει σε φυσικοχημικά φαινόμενα διάβρωσης που συνδέονται με τον σχηματισμό και την κρυστάλλωση των ίδιων των αλάτων.
- Ευελιξία εφαρμογής: μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί ή με ψεκασμό και χρησιμοποιείται για εργασίες σε πάχη έως 5 cm. Για εφαρμογή σε πάχη > 5 cm, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με την προσθήκη αδρανών προκειμένου να σχηματιστεί κονίαμα ασβέστου υψηλών αντοχών.
- Υψηλή υδρατμοπερατότητα: σημαντικό χαρακτηριστικό που δεν φράσσει την κανονική διαπνοή της τοιχοποιίας.
- Χαμηλή τριχοειδής απορρόφηση: σημαντικό χαρακτηριστικό ώστε το νερό να μην εισέρχεται στην τοιχοποιία.
- Μηδενική συμβολή στη φωτιά: το υλικό είναι μη αναφλέξιμο και δεν παράγει καπνό (Κατηγορία A1).

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (ΕΕ αριθ. 305/2011 και ΕΕ αριθ. 574/2014), το προϊόν φέρει τη σήμανση CE σύμφωνα με τα πρότυπα EN 998-1 και EN 998-2, καθώς και σχετική Δήλωση Ενιόσεων (DoP).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Κονίαμα φυσικής υδραυλικής ασβέστου και ποζολάνης	
Συσκευασία	Σακιά 25 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Καφέ σκόνη	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, άφθαρτη συσκευασία σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον.	
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	2.0 mm	
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	<0.05%	(EN 1015-17)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~15 MPa Κατηγορία M15	(EN 1015-11)
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	16000 MPa Στατικό μέτρο ελαστικότητας	(EN 13412)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	~4 MPa	(EN 1015-11)
Αντοχή εξόλκευσης	≥6 MPa Εξόλκευση ράβδων οπλισμού και Sika® CarboDur® BAR	(RILEM-CEB-FIP RC6-78)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥1,0 MPa Αστοχία τύπου A (μεταξύ κονιάματος και υποστρώματος)	(EN 1015-12)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία A1	(EN 13501)
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών	μ <35	(EN 1015-19)
Τριχοειδής απορρόφηση	.kg·m ⁻² ·min ^{-0,5}	(EN 1015-18)
Θερμική αγωγιμότητα	~0.83 W/mK	(EN 1745)
Ηλεκτρική αντίσταση	Ειδική ηλεκτρική αγωγιμότητα < 80 μS cm ⁻¹ SO ₄ ≤0.1 % Na ⁺ <0.05 % K ⁺ <0.05 % Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά άλατα (σκληρυμένο κονίαμα)	(UNI 11087)
Πρόσφυση σε διάτμηση	τ ₀ >0.80 MPa	(EN 1052-3)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Για κάθε σακί των 25 kg απαιτούνται 4 lt ± 0.25 lt νερού: 16 % ± 1 % κατά βάρος
Κατανάλωση	Κονίαμα: 18 kg/m ² /cm Σκυρόδεμα: περίπου 13 kg/m ² /cm (με προσθήκη 35 % αδρανούς ή θρυμματισμένης πέτρας).
Πάχος στρώσης	Ελάχιστο 5 mm – Μέγιστο 50 mm, μέγιστο πάχος ανά στρώση 15 mm.
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη +5 °C / Μέγιστη +35 °C
Χρόνος εργασιμότητας	~60 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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaEmaco® S 285 TIX
Ιούλιος 2026, Έκδοση: 03.01
020302000000002077

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το SikaEmaco® S 285 TIX μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασία υποστρώματος μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό από τη συνιστώμενη δοσολογία.
- Μην προσθέτετε νωπό κονίαμα σε υλικό που έχει ξεκινήσει να ωριμάζει.

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

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Τυχόν φθαρμένο επίχρισμα πρέπει να αφαιρείται μηχανικά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικά εργαλεία ή εργαλεία πεπιεσμένου αέρα ή με μηχανικά εργαλεία. Επιπλέον, πρέπει να αφαιρεθούν τυχόν υπολείμματα, εξανθήσεις και οποιαδήποτε άλλη ουσία που ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση με το υπόστρωμα. Πριν από την εφαρμογή του κονιάματος, το υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί και να διαβραχεί με νερό χαμηλής πίεσης. Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε αυτή την τελευταία διαδικασία αρκετές φορές. Η διαβροχή είναι απαραίτητη για να αποτραπεί η απορρόφηση νερού του κονιάματος από το υπόστρωμα. Η ανεπαρκής διαβροχή μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη πρόσφυση και ρωγμές στο κονίαμα. Εάν το υπόστρωμα δεν μπορεί να διαβραχεί, προτείνεται να πραγματοποιηθεί τουλάχιστον ελάχιστη διαβροχή ώστε να αναπτυχθεί επαρκής πρόσφυση στο κονίαμα.

Εφαρμογή συστήματος δομητικής ενίσχυσης

Σε περίπτωση δομητικής ενίσχυσης με σύστημα Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (IAM) φέρουσας τοιχοποιίας ή θόλου, το πλέγμα ενίσχυσης πρέπει να επικαλύπτεται τουλάχιστον 2 cm και να απέχει από το υπόστρωμα τουλάχιστον 1 cm με τη χρήση αποστατών. Επομένως, το ελάχιστο πάχος επικάλυψης με πλέγμα ενίσχυσης πρέπει να ξεπερνά τα 3 cm.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό ή με σπάτουλα, το SikaEmaco® S 285 TIX πρέπει να αναμειγνύεται με καθαρό νερό, χωρίς άλατα ή οργανικά σωματίδια, με την ποσότητα νερού που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση εφαρμογής σε μεγαλύτερα πάχη, συνήθως για πάχη εφαρμογής άνω των 5 cm, είναι απαραίτητη η παρασκευή ρευστού μείγματος με την προσθήκη αδρανών ή θρυμματισμένης πέτρας (5-20 mm) στο κονίαμα σε ποσότητα ίση με το 35 % του βάρους του ξηρού κονιάματος και νερό σε αναλογία περίπου 28 % για να επιτευχθεί ρευστή σύσταση (Κατηγορία κάθισης S3-S4). Η ανάμειξη πραγματοποιείται σε αναμεικτήρα τσιμέντου ή σε

αναμεικτήρα επιχρισμάτων και συνεχίζεται μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα, χωρίς συσσωματώματα. Αποφεύγετε την ανάμειξη με το χέρι.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaEmaco® S 285 TIX μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα, με πιστόλι αρμολόγησης, με μηχανή ψεκασμού, συμπεριλαμβανομένων των μηχανών συνεχούς ανάδευσης, ή χυτεύσιμο στην περίπτωση μειγμάτων σκυροδέματος. Στην περίπτωση εφαρμογής με το χέρι, προτείνεται η εφαρμογή λεπτής στρώσης 3/4 mm επιχρίσματος από το ίδιο υλικό, με σύσταση υψηλής ρευστότητας, χρησιμοποιώντας σπάτουλα, προκειμένου να μειωθεί η απορροφητικότητα και να βελτιωθεί η πρόσφυση της τοιχοποιίας.

Το κονίαμα εφαρμόζεται σε διαδοχικές στρώσεις πάχους 1-1.5 cm, με την επόμενη στρώση να εφαρμόζεται πριν ωριμάσει πλήρως η προηγούμενη. Εάν το υπόστρωμα έχει υψηλή απορροφητικότητα, όπως συμβαίνει για παράδειγμα με τον πωρόλιθο, προτείνεται η εφαρμογή αρχικής στρώσης SikaEmaco® S 285 TIX προκειμένου να περιοριστεί η απορρόφηση του νερού που χρησιμοποιείται για την ανάμειξη του κονιάματος. Μετά την εφαρμογή του SikaEmaco® S 285 TIX με σπάτουλα, το κονίαμα πρέπει να εξομαλυνθεί για την επίτευξη επίπεδης επιφάνειας. Όταν το υπόστρωμα αποτελείται από ετερογενή υλικά (τούβλα, πέτρα, πωρόλιθο κλπ), που χαρακτηρίζονται από διαφορετική θερμική συμπεριφορά, προτείνεται η εφαρμογή πλέγματος από ίνες υάλου, για την αποφυγή δημιουργίας ρηγματώσεων. Αυτό ισχύει επίσης στις άκρες των ανοιγμάτων (πόρτες, παράθυρα κλπ), όπου δημιουργούνται συγκεντρώσεις τάσεων που μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές.

Εξομάλυνση / Φινίρισμα

Το φινίρισμα του SikaEmaco® S 285 TIX πραγματοποιείται με τη χρήση σπάτουλας με σπόγγο, μετά από κατάλληλο χρονικό διάστημα από την εφαρμογή, ανάλογα τις καιρικές συνθήκες. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εφαρμογής και του φινιρίσματος με σπάτουλα καθορίζεται με βάση την αρχική ωρίμανση του κονιάματος, η οποία διαπιστώνεται από την αφή (ακουμπώντας το χέρι στην επιφάνεια και δεν βυθίζεται αλλά αφήνει ένα ελαφρύ αποτύπωμα στο υλικό). Η σωστή εξομάλυνση με σπάτουλα είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του σχηματισμού μικρορωγμών που προκύπτουν κατά την συρρίκνωση. Προκειμένου να βελτιωθεί η ωρίμανση, εάν αυτό είναι δυνατό, προτείνεται η τοποθέτηση ενός φύλλου πολυαιθυλενίου πάνω από το SikaEmaco® S 285 TIX, όπως στην περίπτωση των τσιμεντοκονιών και των θολωτών καλυμμάτων, για περίπου 1 ημέρα μετά την εφαρμογή, προκειμένου να διατηρηθεί υψηλή υγρασία και να περιοριστεί η πλαστική συρρίκνωση.

Αρμολόγηση

Απομακρύνετε χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και εάν απαιτείται γεμίστε αρμούς χρησιμοποιώντας SikaEmaco® S 285 TIX. 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 συμπτυκνωθεί καλά. Σε περιπτώσεις αρμών μεγάλου εύρους, πρώτα εφαρμόστε μία στρώση

SikaEmaco® S 285 TIX 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 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

14568 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: +30 210 81 60 600

E-mail: info@gr.sika.com

www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaEmaco® S 285 TIX

Ιούλιος 2026, Έκδοση: 03.01

02030200000002077

SikaEmacoS285TIX-el-GR-(07-2026)-3-1.pdf