

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaEmaco® T 1600

(formerly MEmaco T 1600)

Δύο συστατικών, ταχύπηκτο, ινοπλισμένο κονίαμα επισκευής ασφαλτικών οδοστρωμάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaEmaco® T 1600 είναι ταχύπηκτο, ινοπλισμένο, υβριδικό κονίαμα δύο συστατικών, που χρησιμοποιείται για την επισκευή ασφαλτικών οδοστρωμάτων που υπόκεινται σε κυκλοφορία οχημάτων.

Το συστατικό Α (σκόνη) του SikaEmaco® T 1600 περιλαμβάνει επιλεγμένους τύπους τσιμέντου, υδραυλικά συνδετικά υλικά επιταχυντικής δράσης, καλά διαβαθμισμένα αδρανή, μικροϊνες και ειδικά πρόσθετα που εξασφαλίζουν ταχεία ανάπτυξη μηχανικών αντοχών, υψηλή ανθεκτικότητα και χαμηλή συρρίκνωση κατά την ωρίμανση.

Με την ανάμειξη με το συστατικό Β (υγρό πολυμερές) του SikaEmaco® T 1600, προκύπτει κονίαμα υψηλής ρευστότητας που μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα.

Το SikaEmaco® T 1600 μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος στρώσης από 5 mm έως 100 mm. Με την προσθήκη κατάλληλων χονδρών αδρανών εφαρμόζεται και σε πάχος έως 200 mm.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaEmaco® T 1600 χρησιμοποιείται:

- Για επισκευές ασφαλτικών οδοστρωμάτων.
- Για στερεώσεις αστικού εξοπλισμού σε άσφαλο.
- Για συνδέσεις μεταξύ επιφανειών ασφάλτου και σκυροδέματος.
- Όπου απαιτούνται πολύ σύντομες διακοπές της κυκλοφορίας.

Σημείωση: Για την επισκευή επιφανειών σκυροδέματος ανατρέξτε στα προϊόντα SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG και T 1400 FR .

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία

Το SikaEmaco® T 1600 διατίθεται σε σετ των 23.85 kg που αποτελείται από 20 kg συστατικού Α σε χάρτινη σακούλα και 3.85 kg συστατικού Β σε δοχείο.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχεία ανάπτυξη αντοχών - Με το SikaEmaco® T 1600 η κυκλοφορία μπορεί να αποκατασταθεί σε λιγότερο από 1 ώρα (στους +23 °C)
- Σύσταση υψηλής ρευστότητας για εύκολη εφαρμογή, αλλά παράλληλα θιξοτροπική για εφαρμογές υπό κλίση
- Δυνατότητα επίτευξης μεγαλύτερου πάχους στρώσης με την προσθήκη χονδρών αδρανών
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε χαμηλές θερμοκρασίες, έως και +1 °C
- Υψηλή καμπτική αντοχή λόγω των ινών και των πολυμερών στη σύστασή του
- Εξαιρετική πρόσφυση τόσο σε άσφαλο όσο και σε σκυρόδεμα
- Χαμηλή συρρίκνωση που συνεισφέρει σε υψηλή ανθεκτικότητα
- Ελαχιστοποιημένη τάση ρηγματώσεων
- Ανθεκτικό σε κύκλους ψύξης-απόψυξης και σε αλκαλικά περιβάλλοντα
- Πολύ καλές αντλιοσθητικές ιδιότητες, ακόμη και υπό υγρές συνθήκες
- Πιστοποιημένο με σήμανση CE κατά EN 1504-3

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE, σύμφωνα με το EN 1504-3: Κατηγορία R2
- Αντίδραση στη φωτιά σύμφωνα με το EN 13501-1: Κατηγορία B_{fl}-s1

Εμφάνιση / Χρώμα	Συστατικό Α: Σκούρα γκρι σκόνη Συστατικό Β: Λευκό γαλάκτωμα
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
Συνθήκες αποθήκευσης	Το SikaEmaco® T 1600 αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες, χωρίς μόνιμη αποθήκευση σε θερμοκρασίες άνω των +30 °C. Προστατέψτε τις παλέτες του συστατικού Α (σκόνη) από τη βροχή πριν την εφαρμογή. Το συστατικό Β (υγρό) πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό!
Πυκνότητα	Περίπου 2.0 kg/l (νωπό κονίαμα)
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	2 mm
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	≤ 0.05 %

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή		+20 °C	+5 °C	+1 °C	(EN 12190)
	1 ώρα	≥ 4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	-	
	2 ώρες	≥ 6 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²	
	4 ώρες	≥ 11 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²	
	1 ημέρα	≥ 14 N/mm ²	≥ 13 N/mm ²	≥ 11 N/mm ²	
	28 ημέρες	≥ 25 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	Στους 20 °C	10,200 N/mm ²			
Εμφελκυστική αντοχή σε κάμψη	Στους 20 °C				(EN 196-1)
	1 ημέρα	≥ 4 N/mm ²			
	28 ημέρες	≥ 8 N/mm ²			
Αντοχή εξόλκευσης	Ξηρή άσφαλτος	28 ημέρες	≥ 2.0		
	Ξηρό σκυρόδεμα	28 ημέρες	≥ 2.5		
	Σκυρόδεμα κατόπιν ψύξης-απόψυξης*	28 ημέρες	≥ 2.0		
	*50 κύκλοι σε αλκαλικό περιβάλλον				
Συρρίκνωση	28 ημέρες	≤ 0.3 mm/m		(EN 12617-4)	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία B _{fl} -s1			(EN 13501-1)	
Τριχοειδής απορρόφηση	28 ημέρες	≤ 0.1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -30 °C έως +60 °C				

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Για 1 m ³ νωπού κονιάματος απαιτούνται περίπου 2000 kg SikaEmaco® T 1600. Ένα σετ 23.85 kg SikaEmaco® T 1600 αποδίδει περίπου 12 l κονιάματος.		
Πάχος στρώσης	Από 5 έως 100 mm		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Από +1 °C έως +35 °C		
Θερμοκρασία υποστρώματος	Από +1 °C έως +35 °C		
Χρόνος εργασιμότητας	+20°C	+5°C	+1°C
	Περίπου 10 λεπτά	Περίπου 15 λεπτά	Περίπου 20 λεπτά

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	+20°C	+10°C	+5°C
Βατότητα μετά από	30 λεπτά	60 λεπτά	90 λεπτά
Κυκλοφορία οχημάτων μετά από	60 λεπτά	90 λεπτά	120 λεπτά

Πυκνότητα νωπού κονιάματος Περίπου 2.0 kg/l

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 εφαρμόζετε το SikaEmaco® T 1600 σε θερμοκρασίες κάτω από +1 °C ή πάνω από +35 °C
- Μη χρησιμοποιείτε δονητή σκυροδέματος για την εφαρμογή του κονιάματος
- Για εφαρμογές άνω των 100 mm, θα πρέπει να προστεθούν 7 kg καθαρού, ξηρού αδρανούς (4 - 8 mm ή 8 - 16 mm ανάλογα με το τελικό πάχος) σε κάθε σετ SikaEmaco® T 1600
- Μην προσθέσετε τσιμέντο ή άλλες ουσίες εκτός από τα αδρανές που αναφέρεται παραπάνω στα μείγματα SikaEmaco® T 1600
- Μη διαβρέχετε το υλικό. Προστατεύστε από τη βροχή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης

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

Η ασφάλτος πρέπει να είναι πλήρως ωριμασμένη, καθαρή και σε καλή κατάσταση για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση. Χαλαρά προσκολλημένα ίχνη χαλικιών, άμμου, σκόνης, γράσων, λαδιών κλπ πρέπει να αφαιρούνται. Σπασμένη ή ρυπασμένη ασφάλτος πρέπει να αφαιρείται για να επιτευχθεί επιφάνεια με καλή πρόσφυση. Τα αδρανή πρέπει να είναι εμφανή στην επιφάνεια της ασφάλτου μετά την προετοιμασία της επιφάνειας.

Αφαιρέστε τις ακμές της προς επισκευή επιφάνειας κάθετα σε ελάχιστο βάθος 5 mm. Το SikaEmaco® T 1600 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και υποστρώματος από +1 °C έως +35 °C. Μην εφαρμόζετε σε παγωμένα υποστρώματα.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaEmaco® T 1600 διατίθεται σε σετ με δύο συστατικά ήδη στη σωστή αναλογία ανάμειξης - δεν απαιτείται επιπλέον νερό για την ανάμειξη. Προτείνεται η ανάμειξη σε πλήρη σετ. Αποφύγετε τη χρήση υλικού με φθαρμένες ή ανοιχτές συσκευασίες.

Αδειάστε το συστατικό Β (υγρό) του SikaEmaco® T 1600 σε ένα καθαρό δοχείο ανάμειξης και προσθέστε το συστατικό Α (σκόνη) ανακατεύοντας με κατάλληλο ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλής ταχύτητας (μέγιστα 400 rpm).

Συνεχίστε την ανάμειξη για περίπου 1 λεπτό μέχρι να επιτευχθεί κονίαμα ομοιογενούς σύστασης. Το κονίαμα είναι πλέον έτοιμο για εφαρμογή και πρέπει να εφαρμοστεί αμέσως.

Σημείωση: Μην αναμειγνύετε περισσότερο υλικό από όσο μπορεί να εφαρμοστεί εντός του χρόνου εργασιμότητας του δοχείου, που είναι περίπου 10 λεπτά στους 20 °C. Μην αναμειγνύετε το SikaEmaco® T 1600 με οποιοδήποτε άλλο υλικό. Επιτρέπεται μόνο η προσθήκη έως 30% καθαρού, καλά διαβαθμισμένου αδρανούς για εφαρμογές με πάχος που ξεπερνά τα 100 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το προετοιμασμένο υπόστρωμα πρέπει να διαβραχεί με νερό πριν από την εφαρμογή του SikaEmaco® T 1600. Η επιφάνεια πρέπει να είναι κορεσμένη, επιφανειακά στεγνή, χωρίς στάσιμο νερό.

Για τη βέλτιστη ωρίμανση, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή του SikaEmaco® T 1600 πρέπει να είναι μεταξύ +1°C και +35°C.

Μην εφαρμόσετε το SikaEmaco® T 1600 εάν η θερμοκρασία αναμένεται να πέσει κάτω από +1°C κατά τη διάρκεια της εφαρμογής ή εντός των επόμενων 8 ωρών.

Το υλικό εφαρμόζεται έγχυτο στην περιοχή προς επισκευή. Εφαρμόστε ομοιόμορφα το υλικό και εξομαλύνετε το σύμφωνα με την κλίση του δρόμου με κατάλληλο πήχη ή σπάτουλα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το SikaEmaco® T 1600 ωριμάζει από μόνο του, χωρίς διαβροχή. Η διαβροχή κατά την ωρίμανση δε συνιστάται. Σε περίπτωση βροχής αμέσως μετά την εφαρμογή, η επισκευασμένη περιοχή πρέπει να προστατεύεται μέχρι το κονίαμα να ωριμάσει.

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® T 1600
Μάιος 2026, Έκδοση: 02.01
020201000000002004

SikaEmacoT1600-el-GR-(05-2026)-2-1.pdf