

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ThermoCoat®-100 Pro

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ThermoCoat®-100 Pro είναι έτοιμο προς χρήση, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, κατάλληλο για επικόλληση θερμομονωτικών πλακών και επίχρισή τους με εγκιβωτισμό πλέγματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατάλληλο για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης
- Κατάλληλο για επικόλληση και ως υλικό ενσωμάτωσης πλέγματος
- Κατάλληλο και ως στρώση βασικού επιχρίσματος
- Πιστοποιημένο ως κονίαμα γενικής χρήσης (τύπου GP CS-IV σύμφωνα με EN 998-1) για επιχρίσματα σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία κατά την εφαρμογή του κονιάματος αλλά και στον εγκιβωτισμό πλέγματος
- Πολύ καλή πρόσφυση σε υποστρώματα όπως τούβλα, σκυρόδεμα, σοβάς κ.α.
- Πολύ καλή πρόσφυση σε θερμομονωτικές πλάκες (EPS, XPS κ.α.)
- Πολύ καλή εργασιμότητα και θιξοτροπία
- Σύμφωνο με EN 998-1 (GP)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 998-1 - Γενικής χρήσης επιχρίσματα / κονίαμα για εξωτερική και εσωτερική χρήση (GP)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και ίνες	
Συσκευασία	Σάκος 25 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, λευκό	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
Πυκνότητα	~ 1,39 Kg/m ³ (χύμα πυκνότητα)	(EN 1015-10)
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	D _{max} = 0,7 mm	
Δήλωση προϊόντος	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Γενικής χρήσης επιχρίσματα / κονίαμα για εξωτερική και εσωτερική χρήση (GP) σύμφωνα με το EN 998-1:2016, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	7 ημέρες ≥ 5 N/mm ²	28 ημέρες ≥ 10 N/mm ² (Τάξεως CS IV σύμφωνα με EN 998-1)	(EN 1015-11)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	7 ημέρες ≥ 2 N/mm ²	28 ημέρες ≥ 4 N/mm ²	(EN 1015-11)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	Σκυρόδεμα Πολυστυρένιο (EPS) Πολυστυρένιο (XPS)	≥ 1,0 N/mm ² (FP: B) ≥ 0,15 N/mm ² (FP: C) ≥ 0,20 N/mm ² (FP: A)	(EN 1015-12)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A1		((EU) 2017/1228)
Διαπερατότητα υδρατμών	μ≤ 25		(EN 1015-19)
Υδατοαπορροφητικότητα	Wc 1		
Θερμική αγωγιμότητα	(λ _{10,dry}) 0,51 W/m·K (tab. mean value, P= 50 %)		(EN 1745)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Ως υλικό επικόλλησης: 5,5-6,0 lt νερό ανά σάκο 25 kg Ως επίχρισμα: 5,7-6,2 lt νερό ανά σάκο 25 kg
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+ 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+ 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~ 3-4 ώρες στους +20°C
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Όταν χρησιμοποιείται ως υλικό επικόλλησης Ελάχιστος χρόνος αναμονής πριν την επικάλυψη: 2-3 ημέρες (ανάλογα με τις επικρατούσες περιβαλλοντικές συνθήκες) Όταν χρησιμοποιείται ως επίχρισμα Αναμείψτε τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης επίχρισης της σειράς προϊόντων Sika ThermoCoat®.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό, απαλλαγμένο από χαλαρά και σαθρά υλικά, επιστρώσεις χαμηλής πρόσφυσης και άλλες ουσίες που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόσφυση του Sika ThermoCoat®-100 Pro.

Σκυρόδεμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ώριμο (ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών) και πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υδροβολή υψηλής πίεσης ή αμμοβολή. Επισκευές στο υπόστρωμα και πλήρωση οπών/κενών θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα με κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά επισκευαστικών κονιαμάτων SikaRep® / Sika MonoTop®. Πριν την εφαρμογή, διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού. Απομακρύνετε τυχόν πλεονάζον νερό, ούτως ώστε να επιτευχθεί τελική επιφάνεια με σκούρα, ματ, γκρι όψη, χωρίς να γυαλίζει μέχρι την εφαρμογή του Sika ThermoCoat®-100 Pro.

Τοιχοποιία

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται μηχανικά ούτως ώστε να απομακρυνθούν χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια ή υπολείμματα παλιών επιχρι-

σμάτων. Ακολούθως πρέπει να καθαρίζεται με βούρτσες ή με υδροβολή υψηλής πίεσης (200-400 bar) και τέλος να λαμβάνουν χώρα επισκευές κενών, οπών, κ.τ.λ. χρησιμοποιώντας κατάλληλα κονιάματα επισκευής τοιχοποιίας, όπως π.χ. με SikaRep®-200 Multi. Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού.

Επιχρίσματα / Βαφές

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, γράσα, άλατα, κ.τ.λ. Σε παλαιές βαφές πρέπει να επιβεβαιώνεται η πρόσφυσή τους στο υπόστρωμα και πρέπει να απομακρύνονται τελείως εάν θεωρηθούν ακατάλληλο υπόστρωμα. Θα πρέπει να λάβει χώρα μηχανική σταθεροποίηση των θερμομονωτικών πλακών εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Σε όλες τις περιπτώσεις, φαινόμενα ανοδικής υγρασίας θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με κατάλληλες μεθόδους και νωπές περιοχές θα πρέπει να στεγνώσουν τελείως πριν την εφαρμογή του κονιάματος. Το Sika ThermoCoat®-100 Pro εφαρμόζεται απευθείας σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, επιχρίσματα (οργανικά ή ορυκτά) ή βαμμένα υποστρώματα. Υπό κανονικές συνθήκες, δεν απαιτείται αστάρι. Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικών ή απαιτητικών υποστρωμάτων, εφαρμόστε αστάρι ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος (π.χ. SikaTop®-10). Για επιπλέον υπο-

στήριξη, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού σε ένα κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Το Sika ThermoCoat®-100 Pro μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (~ 500 στροφές το λεπτό). Ενώ αναδεύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, προσθέτοντας επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια της ανάμειξης, αλλά έως τη μέγιστη επιτρεπτή αναλογία. Αναμείξτε μέχρι λήψης ενός μείγματος ομοιογενούς, χωρίς συσσωματώματα. Αναμείξτε ολόκληρες συσκευασίες για καλύτερα αποτελέσματα. Αφήστε το μείγμα να σταθεί για 3-5 λεπτά και αναδεύστε αργά πριν τη χρήση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως υλικό επικόλλησης

Εφαρμόστε το προϊόν σε ολόκληρη την πίσω πλευρά της θερμομονωτικής πλάκας, χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα μεγέθους Νο 8 ή 10. Διαφορετικά, μπορείτε να το εφαρμόσετε περιμετρικά της πλάκας και σημειακά στο κέντρο χρησιμοποιώντας μυστρί. Για μεγαλύτερο μέγεθος θερμομονωτικές πλάκες, απαιτείται πλήρης επικόλληση της επιφάνειάς τους. Ακολουθώντας, τοποθετήστε τις πλάκες στην επιφάνεια, εξασφαλίζοντας ότι είναι ευθυγραμμισμένες μεταξύ τους και εφαρμόστε πίεση για την καλύτερη επικόλλησή τους.

Ως επίχρισμα

Εφαρμόστε χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Τοποθετήστε το πλέγμα εγκιβωτισμού (π.χ. Sika ThermoCoat®-4 HS) ενώ η στρώση του Sika ThermoCoat®-100 Pro είναι ακόμη νωπή και φινίρετε με ίσια σπάτουλα, εγκιβωτίζοντας το πλέγμα πλήρως και δημιουργώντας λεία τελική επιφάνεια. Για να αποφευχθούν ρωγμές στα σημεία ένωσης των ρολών του πλέγματος, διασφαλίστε επικάλυψη μεταξύ τους κατ'ελάχιστο 10 cm. Εφαρμόστε το προϊόν σε μία ή δύο στρώσεις.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό ή/και που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το Sika ThermoCoat®-100 Pro δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επικόλληση θερμομονωτικών πλακών σε:

- μεταλλικά και υψηλής παραμορφωσιμότητας υποστρώματα
- υποστρώματα με μεγάλες ανισοσταθμίες
- αδύναμα υποστρώματα (σε αυτή την περίπτωση σταθεροποιήστε τη θερμομονωτική πλάκα μηχανικά)

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστη-

ριακές 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 των πεδίων 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.

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 τον 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 Φυλλαδίου 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 ThermoCoat®-100 Pro
Ιούλιος 2019, Έκδοση: 01.01
020405010010000078

SikaThermoCoat-100Pro-el-GR-(07-2019)-1-1.pdf