

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ThermoCoat®-1/3 HS

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ
(Σ.Ε.Θ.)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ThermoCoat®-1/3 HS είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδές, ινοπλισμένο κονίαμα, κατάλληλο για επίκλιση και επίχριση θερμομονωτικών πλακών με εγκιβωτισμό πλέγματος σύμφωνα με την EAD 040083-00-0404.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Μέρος του πιστοποιημένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης Sika ThermoCoat®, σύμφωνα με EAD 040083-00-0404
- Κατάλληλο και ως στρώση αντιρρηγματικής προστασίας με εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος Sika ThermoCoat®-4 HS
- Πιστοποιημένο ως κονίαμα γενικής χρήσης (τύπου GP CS-IV W2 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
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα όπως τούβλα, σκυρόδεμα, βαφή, σοβάς κ.α.
- Άκαυστο υλικό
- Πιστοποιημένο στην ανώτερη κατηγορία ως προς την αντίδραση στην φωτιά, κλάση A1 σύμφωνα με το EN 13501-1
- Σύμφωνο με EN 998-1 (GP)
- Πολύ καλή πρόσφυση σε διαφορετικούς τύπους θερμομονωτικών πλακών (MW, EPS, XPS, κ.α.)
- Εξαιρετική εργασιμότητα και θιξοτροπία
- Βασικό επίχρισμα με εξαιρετικό φινίρισμα
- Διαθέσιμο σε γκρι και λευκό

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 998-1 - Γενικής χρήσης επίχρισμα / κονίαμα για εξωτερική και εσωτερική χρήση (GP)
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EAD 040083-00-0404 - Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με επίχριση για χρήση σε τοιχοποιίες κτιρίων

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Γενικής χρήσης επίχρισμα / 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.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EAD 040083-00-0404 - Μέρος του σύνθετου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης με επίχριση για χρήση σε τοιχοποιίες κτιρίων, Sika ThermoCoat®

Σύσταση

Τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και ίνες

Συσκευασία

Σάκος 25 kg

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.	
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι και λευκό	
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	0,7 mm	
Πυκνότητα	~ 1,38 kg/lt (πυκνότητα σκόνης)	(EN 1015-10)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	7 ημέρες	28 ημέρες	(EN 1015-11)
	≥ 8 N/mm ²	≥ 15 N/mm ² (Τάξεως CS IV σύμφωνα με EN 998-1)	
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	7 ημέρες	28 ημέρες	(EN 1015-11)
	≥ 3 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²	
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	Σκυρόδεμα	≥ 1,2 N/mm ² (FP: B)	(EN 1015-12)
	Πολυστυρένιο (EPS)	≥ 0,15 N/mm ² (FP: C)	
	Πολυστυρένιο (XPS)	≥ 0,2 N/mm ² (FP: A)	
	Πετροβάμβακας (MW)	≥ 12 KPa (FP: C)	
Θερμική αγωγιμότητα	0,49 W/mK ($\lambda_{10,dry}$)	(EN 1015-10 / EN 1745 (Πίνακας A12))	
Διείσδυση νερού μετά από δοκιμή τριχοειδούς απορρόφησης	C ≤ 0,2 kg/m ² x min ^{0,5} (κατηγορία Wc 2)		(EN 1015-18)
Διαπερατότητα υδρατμών	μ ≤ 20	(EN 1015-19)	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία A1		(EN 13501-1)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Το Sika ThermoCoat®-1/3 HS αποτελεί μέρος του πιστοποιημένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης Sika ThermoCoat® το οποίο αποτελείται από τα εξής προϊόντα:

Sika ThermoCoat®-1/3 HS

Τσιμεντοειδές κονίαμα (σύμφωνα με EN 998-1) για επικόλληση και επίχριση θερμομονωτικών πλακών

Sika ThermoCoat®-2 HS

Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) με επιβραδυντικά φωτιάς, κατάλληλες για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (σύμφωνα με EN 13163)

Sika ThermoCoat®-2 HS MW

Άκαυστες πλάκες πετροβάμβακα (MW), κατάλληλες για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (EN 13162)

Sika ThermoCoat®-4 HS

Υαλόπλεγμα ανθεκτικό σε αλκάλια για ενίσχυση του επιχρίσματος επικάλυψης των θερμομονωτικών πλακών

Sika ThermoCoat®-5 HS Primer

Υδατικής βάσης αστάρι για επιχρίσματα σε μορφή πάστας

Sika ThermoCoat®-5 HS / -5 HS Fire & Sika ThermoCoat®-5 HS Silic / -5 HS Silic Fir	Ακρυλική & σιλικονούχα τελική επίστρωση σε μορφή πάστας (σύμ- φωνα με EN 15824)
Sika ThermoCoat®-8 HS/ -8HS CL	Πλαστικά εκτονούμενα αγκύρια μη- χανικής στερέωσης (με πλαστική/ατσάλινη καρφίδα) σύμ- φωνα με την EAD 330196-00-0604
Sika ThermoCoat®-8 HS FR	Πυράντοχα αγκύρια στερέωσης από γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο χάλυβα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Ως κονίαμα επικόλλησης: 5,4-5,9 lt νερού ανά σακί 25 kg Ως κονίαμα επίχρισης: 5,8-6,3 lt νερού ανά σακί 25 kg
Κατανάλωση	Ως κονίαμα επικόλλησης: 3 - 5 kg/m ² Ως κονίαμα επίχρισης: 1,0 - 1,3 kg/m ² ανά mm πάχους στρώσης
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+ 5°C ελάχιστη / + 35°C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+ 5°C ελάχιστη/+ 35°C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~ 3-4 ώρες στους +23°C
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Όταν χρησιμοποιείται ως κονίαμα επικόλλησης: Ελάχιστος χρόνος αναμονής πριν την επικάλυψη: 2-3 ημέρες (ανάλογα με τις επικρατούσες περιβαλλοντικές συνθήκες) Όταν χρησιμοποιείται ως κονίαμα επίχρισης: Αναμείνατε τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος της σειράς Sika ThermoCoat®

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

Το Sika ThermoCoat®-1/3 HS 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)

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 πρέπει να είναι στεγνό, σταθερό και απαλλαγμένο από ρωγμές, λάδια, γράσο και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, τα οποία θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του Sika ThermoCoat®-1/3 HS.

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®-1/3 HS.

Τοιχοποιία

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται μηχανικά ούτως ώστε να απομακρυνθούν χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια ή υπολείμματα παλιών επιχρισμάτων. Ακολουθώντας 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 ή Sika® MonoTop®-722 Mur E. Διαβρέξτε το υπόστρω-

μα 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®-1/3 HS 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, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού σε ένα κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Το Sika ThermoCoat®-1/3 HS 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 κονίαμα 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. 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®-1/3 HS είναι ακόμη νωπή και φινίρετε με ίσια σπάτουλα, εγκιβωτίζοντας το πλέγμα πλήρως

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

Sika ThermoCoat®-1/3 HS
Σεπτέμβριος 2022, Έκδοση: 03.01
02183010100000010

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. Σκληρωμένο υλικό 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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

SikaThermoCoat-13HS-el-GR-(09-2022)-3-1.pdf