

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika ThermoCoat®-2 HS

Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) με επιβραδυντικά φωτιάς και με ιδιαίτερα υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, κατάλληλες για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS)



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι Sika ThermoCoat®-2 HS είναι πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης με υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, οι οποίες παραμένουν ανεπηρέαστες στη διάρκεια του χρόνου.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Σχεδιασμένες για χρήση ως θερμομονωτικές πλάκες για τα σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Sika ThermoCoat®.
- Κατάλληλες για χρήση σε συστήματα εσωτερικής θερμομόνωσης.
- Συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του EN 13163, ως εργοστασιακά παραγόμενη διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), θερμομονωτικό προϊόν για χρήση σε κτιριακές κατασκευές.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ομοιογενή φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά και συνεπώς ισότροπο υλικό
- Σταθερότητα ενάντια σε τάση, παραμόρφωση, θραύση, υποβάθμιση και γήρανση
- 100% ανακυκλώσιμο

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13163 - Θερμομονωτικό προϊόν για κτιριακές κατασκευές - Εργοστασιακά παραγόμενο προϊόν διογκωμένης πολυστερίνης (EPS).
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EAD 040083-00-0404 - Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με επίχριση, για χρήση σε τοιχοποιίες κτιρίων ως μέρος του συστήματος Sika ThermoCoat®
- AVCP: Σύστημα 1 ή 1+, σύμφωνα με EN 13172:2012

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυστερίνη
Συσκευασία	Πλάκες τυλιγμένες σε συσκευασία με φύλλο πολυαιθυλενίου. Το πάχος των πλακών καθορίζει τη συνολική επιφάνεια εφαρμογής της κάθε συσκευασίας.
Διάρκεια ζωής	Απεριόριστη, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι συνθήκες αποθήκευσης.
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό, σε μέγιστη θερμοκρασία +35°C.
Εμφάνιση / Χρώμα	λευκό ή γκρι χρώμα

<b>Διαστάσεις</b>	1000 mm x 600 mm		
	Διακύμανση πάχους (ανοχή) (T)	± 1	(EN 823)
	Διακύμανση μήκους (ανοχή) (L)	± 2	(EN 822)
	Διακύμανση πλάτους (ανοχή) (W)	± 2	(EN 822)
	Διακύμανση τετραγωνικότητας (ανοχή) (S)	± 2	(EN 824)
	Διακύμανση επιπεδότητας (ανοχή) (P)	± 5	(EN 825)

**Πάχος** 50 - 200 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 60	≥ 60 kPa
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 80 / Grafit Plus 80	≥ 80 kPa
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 100	≥ 100 kPa
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 150	≥ 150 kPa
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 200	≥ 200 kPa
	Σε 10% παραμόρφωση [CS(10)], σύμφωνα με EN 826	
<b>Διαστασιολογική σταθερότητα</b>	DS(N)	≤ 2%
	Σε εργαστηριακές συνθήκες (23°C / 50% Σ.Υ.), σύμφωνα με EN 1603	
<b>Θερμική αγωγιμότητα</b>	Sika ThermoCoat®-2 HS White 60	0,037
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit 60	0,031
	Sika ThermoCoat®-2 HS White 80	0,036
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit 80	0,031
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit Plus 80	0,030
	Sika ThermoCoat®-2 HS White 100	0,034
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit 100	0,030
	Sika ThermoCoat®-2 HS White 150	0,034
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit 150	0,030
	Sika ThermoCoat®-2 HS White 200	0,033
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit 200	0,030
	λ <sub>d</sub> [W/mK], σύμφωνα με EN 12667	
<b>Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών</b>	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 60	20 - 40
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 80 / Grafit Plus 80	20 - 40
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 100	30 - 70
	Sika ThermoCoat®-2 HS White / Grafit 150	30 - 70
	Sika ThermoCoat®-2 HS White 200	40 - 100
	Sika ThermoCoat®-2 HS Grafit 200	30 - 70
	Συντελεστής μ σύμφωνα με EN 12086	
<b>Συμπεριφορά σε φωτιά</b>	Τάξεως E	(EN 13501-1)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Οι πλάκες **Sika ThermoCoat®-2 HS** αποτελούν μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης **Sika ThermoCoat®** που απαρτίζεται από τα εξής προϊόντα:

#### Sika ThermoCoat®-1/3 HS

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

#### Sika ThermoCoat®-2 HS

Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) κατάλληλες για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (σύμφωνα με EN 13163)

#### Sika ThermoCoat®-4 HS

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

#### Sika ThermoCoat®-5 HS Primer

Ασάρι υδατικής βάσης για επιχρίσματα σε μορφή πάστας

#### Sika ThermoCoat®-5 HS / 5 HS Fire

Ακρυλική τελική επίστρωση σε μορφή πάστας (σύμφωνα με EN 15824)

#### Sika ThermoCoat®-5 HS Silic / 5 HS Fire Silic

Σιλικονούχα τελική επίστρωση σε μορφή πάστας (σύμφωνα με EN 15824)

#### Sika ThermoCoat®-8 HS / 8 HS CL

Πλαστικά εκτονούμενα αγκύρια στερέωσης για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης

#### Sika ThermoCoat®-8 HS FR

Πυράντοχα αγκύρια στερέωσης ανοξειδωτο χάλυβα

## 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

- Μη χρησιμοποιείτε υγρές ή νωπές πλάκες
- Σε κάθε περίπτωση, τα ακριβή σημεία στερέωσης και ο αριθμός τους θα πρέπει να καθορίζεται από την προδιαγραφή

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αυτό το προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο

Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πάντα να τοποθετείτε τις πλάκες Sika ThermoCoat®-2 HS από κάτω προς τα πάνω. Πριν την έναρξη της τοποθέτησης θα πρέπει να έχει προηγηθεί τοποθέτηση του προφίλ εκκίνησης (οδηγού), μέρους του συστήματος βοηθητικών προϊόντων της σειράς Sika ThermoCoat® Accessories. Οι πλάκες θα πρέπει να τοποθετηθούν άμεσα μετά την εφαρμογή του επιχρίσματος Sika ThermoCoat®-1/3 HS, Sika ThermoCoat® Easy ή Sika ThermoCoat®-100 Pro. Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνει σταυρωτά (κατασκευή τούβλων). Μετά την επικόλληση των Sika ThermoCoat®-2 HS, πιέστε τες σταθερά στο υπόστρωμα. Συνιστάται τακτικός έλεγχος της επιπεδότητας του υποστρώματος. Οι πλάκες θα πρέπει να στερεώνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές χρησιμοποιώντας εκτονούμενα αγκύρια Sika ThermoCoat®-8 HS/ 8 HS CL.

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ThermoCoat®-2 HS  
Ιανουάριος 2022, Έκδοση: 02.01  
021830200100000009

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  
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®-2 HS  
Ιανουάριος 2022, Έκδοση: 02.01  
021830200100000009

SikaThermoCoat-2HS-el-GR-(01-2022)-2-1.pdf