

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic

Υψηλής ακαυστότητας, σιλικονούχο, έγχρωμο, υδατοαπωθητικό, διακοσμητικό τελικό επίχρισμα σε μορφή πάστας

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic είναι σιλικονούχο, έτοιμο προς χρήση, υδατοαπωθητικό προϊόν με εξαιρετική αντίδραση στη φωτιά, σε μορφή πάστας, για χρήση ως τελικό επίχρισμα και προστατευτική επίστρωση. Είναι διαθέσιμο σε δύο διαφορετικές κοκκομετρίες (Fine & Medium) και σε ευρεία χρωματική γκάμα ανάλογα με το αισθητικά επιθυμητό αποτέλεσμα της τελικής επιφάνειας.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Σχεδιασμένο για χρήση ως τελική επίστρωση για το Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS), Sika ThermoCoat®
- Κατάλληλο ως τελική επίστρωση επιχρισμάτων, σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κ.α.
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 15824 ως επίχρισμα εξωτερικής και εσωτερικής χρήσης, βάσει οργανικών συνδετικών υλικών

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Πολύ υψηλής ελαστικότητας και εξαιρετικής εργασιμότητας
- Μη αναφλέξιμο υλικό
- Συμπεριφορά σε φωτιά: κατ. A2- s1,d0 σύμφωνα με το EN 13501-1
- Σύμφωνα με EN 15824
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις και γήρανση
- Υψηλής διαπνοής και άριστης υδατοαπωθητικότητας
- Διαθέσιμο σε ευρεία χρωματική γκάμα
- Διαθέσιμο σε διάφορες κοκκομετρίες, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται το εκάστοτε επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 15824 - Επίχρισμα βάσεως οργανικών συνδετικών υλικών, για εξωτερική και εσωτερική χρήση
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EAD 040083-00-0404 - Εξωτερικό σύστημα σύνθετης θερμομόνωσης (ETICS) με επίχρισμα, ως μέρος του συστήματος Sika ThermoCoat®.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

#### Δήλωση προϊόντος

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως επίχρισμα βάσεως οργανικών συνδετικών υλικών, για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε τοιχοποιίες σύμφωνα με EN 15824:2017, βάσει της δοκιμής τύπου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EAD 040083-00-0404: Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS) με επίχρισμα, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου, ως μέρος του συστήματος Sika ThermoCoat®.

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic

Ιούλιος 2022, Έκδοση: 01.01

021830400100000063

Σύσταση	Σιλικονούχας βάσης με πληρωτικά συστατικά συγκεκριμένης κοκκομετρίας	
Συσκευασία	Δοχεία 25 kg	
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά, στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.	
Εμφάνιση / Χρώμα	Πάστα σε ευρεία χρωματική γκάμα	
Κοκκομετρία	Διαθέσιμο σε δύο κοκκομετρίες: Fine: 1,2mm & Medium: 1,5mm	
Πυκνότητα	1,85 ± 0,05 kg/lt	(EN ISO 2811-1)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	<b>Αποτελέσματα</b> > 0,7 MPa	<b>Απαιτήσεις</b> ≥ 0,3 MPa	(EN 1542)
Θερμική αγωγιμότητα	1,11 W/mK		(EN 1745)
Υδατοαπορροφητικότητα	<b>Αποτελέσματα</b> Κατ. W3	<b>Απαιτήσεις</b> $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0.5})$	(EN 1062-3)
Διαπερατότητα υδρατμών	<b>Αποτελέσματα</b> Κατ. V1	<b>Απαιτήσεις</b> Διάχυση ισοδύναμη με πάχος αέρα, $s_d$ $s_d \leq 0,14$	(EN ISO 7783)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A2-s1, d0		(EN 13501-1)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Το Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic αποτελεί μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης Sika ThermoCoat® που αποτελείται από τα εξής προϊόντα:

#### Sika ThermoCoat®-1/3 HS

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

#### Sika ThermoCoat®-2 HS

επίχριση θερμομονωτικών πλακών Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), κατάλληλες για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (EN 13163)

#### Sika ThermoCoat®-2 HS MW

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

#### Sika ThermoCoat®-4 HS

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

#### Sika ThermoCoat®-5 HS Primer

Αστάρι υδατικής βάσης για ακρυλικά επιχρίσματα σε μορφή πάστας

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

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

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic

Ιούλιος 2022, Έκδοση: 01.01

02183040010000063

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic Fine: ~2.1 kg/m <sup>2</sup> Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic Medium: ~2.65 kg/m <sup>2</sup>
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C Ελάχιστη / +35 °C Μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C Ελάχιστη / +35 °C Μέγιστη
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Στεγνό στην αφή μετά από ~3-4 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.)
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Μετά απο ~7 ημέρες

## 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

- Η βέλτιστη θερμοκρασία του προϊόντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C, ενώ η μέγιστη σχετική ατμοσφαιρική υγρασία θα πρέπει να είναι μέγιστα 80%.
- Η εφαρμογή δεν θα πρέπει να λαμβάνει χώρα υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία, ισχυρό άνεμο, βροχή ή συνθήκες παγετού. Επομένως, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται κατάλληλες επικαλύψεις για προστασία της πρόσοψης.
- Πριν την εφαρμογή ελέγξτε την απόχρωση και την επάρκεια της ποσότητας του Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic για πλήρη εφαρμογή.
- Για ακριβή χρωματική ομοιομορφία, διασφαλίστε ότι το Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας σε κάθε τμήμα της πρόσοψης. Επιφάνειες από τη μία γωνία του τοίχου έως την άλλη θεωρούνται τμήματα.
- Σε περιπτώσεις που η εφαρμογή πρέπει να σταματήσει, αυτό θα πρέπει να λαμβάνει χώρα κοντά σε αρμούς, μπαλκόνια ή στις ακμές, ούτως ώστε όταν η εφαρμογή ξεκινά πάλι, οι γραμμές ένωσης να είναι όσο το δυνατόν λιγότερο εμφανείς.
- Συνιστάται οι εφαρμοστές να παραμένουν οι ίδιοι κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Θα πρέπει να εργάζονται σε ομάδες, έτσι ώστε ο ένας εφαρμοστής να απλώνει το Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic στην επιφάνεια και ο δεύτερος να τη φινιρίζει ενόσω είναι ακόμη νωπό το υλικό, χωρίς διακοπή. Η διαδικασία εφαρμογής και φινιρίσματος δε θα πρέπει να σταματούν για κανέναν λόγο εκτός από την περίπτωση που επιφάνεια φτάνει σε ακμή ή σε κάποιο αρχιτεκτονικό στοιχείο, όπως υδρορροή ή αρχιτεκτονική λεπτομέρεια. Εάν η ανωτέρω διαδικασία δεν τηρηθεί αυστηρά, ενδέχεται να υπάρξουν τμήματα στην τελική επιφάνεια με πιο σκούρο χρώμα (σκιάσεις),

παρά το ότι το υλικό εφαρμόστηκε παντού από την ίδια παρτίδα παραγωγής. Η διαδικασία εφαρμογής όπως περιγράφεται ανωτέρω θα πρέπει να λαμβάνει χώρα ταυτόχρονα σε όλους τους ορόφους της κατασκευής. Συνεπώς είναι ιδιαίτερα σημαντικό να υπάρχει εκ των προτέρων σωστός προγραμματισμός του εργατικού δυναμικού.

- Σε περιπτώσεις εφαρμογής του Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic από διαφορετικές παρτίδες, αναμείξτε το περιεχόμενο 2 ή περισσότερων δοχείων σε ένα μεγαλύτερο. Όταν έχει χρησιμοποιηθεί επαρκής ποσότητα του αναμεμιγμένου υλικού, αναμείξτε την υπολειπόμενη ποσότητα με επόμενο δοχείο, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία, ούτως ώστε η τελική απόχρωση να είναι ίδια και ομοιομορφή σε όλη την επιφάνεια εφαρμογής.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) πριν χρησιμοποιήσουν οποιοδήποτε προϊόν. Το SDS παρέχει πληροφορίες και συμβουλές για τον ασφαλή χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη χημικών προϊόντων και περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά την 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 τη σωστή εφαρμογή του Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic.

#### Βαμμένες επιφάνειες

Παλαιές βαφές θα πρέπει να ελέγχονται ούτως ώστε να επιβεβαιωθεί η πρόσφυσή τους στο υπόστρωμα και πρέπει να απομακρύνονται τελείως εάν θεωρηθούν ακατάλληλες. Απομακρύνετε χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια ή υπολείμματα κονιάματος και ευθυγραμμίστε την επιφάνεια όπου απαιτείται, γειμίζοντας τα κενά ή τις υπάρχουσες ρωγμές

με Sika ThermoCoat®-1/3 HS ή Sika ThermoCoat® Easy. Προετοιμάστε το υπόστρωμα με βούρτσα, σκούπισμα ή πλύσιμο με υψηλής πίεσης υδροβολή (200-400 bar) και αναμεινάτε να στεγνώσει.

Σκυρόδεμα / Τοιχοποιία / Τσιμεντοσανίδες

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ώριμο (ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών) και να έχει προετοιμαστεί με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή ή αμμοβολή, αναμένοντας ακολούθως να στεγνώσει. Σε περιπτώσεις ατελειών, εφαρμόστε κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα από τη σειρά προϊόντων SikaRep® ή Sika MonoTop®. Σε περιπτώσεις που απαιτηθούν εργασίες επιπέδωσης υποστρώματος, εφαρμόστε Sika ThermoCoat®-1/3 HS ή Sika ThermoCoat® Easy ως βασική στρώση επιχρίσματος, εγκιβωτίζοντας πλέγμα ενίσχυσης Sika ThermoCoat®-4 HS και αναμένοντας να στεγνώσει η στρώση αυτή. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να υιοθετούνται κατάλληλες μέθοδοι αντιμετώπισης φαινομένων ανοδικής υγρασίας. Ακολούθως θα πρέπει να αναμένετε να στεγνώσει το υπόστρωμα πριν από οποιαδήποτε εφαρμογή.

Τουλάχιστον 12 ώρες πριν την εφαρμογή, εφαρμόστε μία στρώση ασταριού Sika ThermoCoat®-5 HS Primer αραιωμένου με 15% κ.β. καθαρό νερό, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και αναμεινάτε για 12-24 ώρες, ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες. Επιλέξτε ακολούθως την κατάλληλη απόχρωση ασταριού Sika ThermoCoat®-5 HS Primer, ούτως ώστε να μην αντιμετωπίσετε προβλήματα με την επακόλουθη εφαρμογή του Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic (λόγω διαφορών στην απόχρωση, κ.τ.λ.). Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

#### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic είναι έτοιμο για χρήση. Αναμείξτε καλά πριν την εφαρμογή για 3-4 λεπτά. Εάν απαιτείται, προσθέστε έως 1% κ.β. (250ml) καθαρό νερό ανά δοχείο 25kg. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται σε σκούρες αποχρώσεις του προϊόντος, όπου η προσθήκη νερού συστήνεται να είναι λιγότερη από 250ml. Η προσθήκη πλεονάζουσας ποσότητας νερού μπορεί να διαφοροποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε μία ομοιόμορφη στρώση Sika ThermoCoat®-5 HS Fire Silic χειρωνακτικά, από κάτω προς τα πάνω χρησιμοποιώντας ανοξείδωτη σπάτουλα σε πάχος στρώσης αντίστοιχο με τη μέγιστη κοκκομετρία του υλικού. Φινίρετε την επιφάνεια με πλαστική σπάτουλα, διαμορφώνοντας το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα.

#### 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®-5 HS Fire Silic  
Ιούλιος 2022, Έκδοση: 01.01  
02183040010000063

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο 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-5HSFireSilic-el-GR-(07-2022)-1-1.pdf