

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWall®-6500 Fire Silic

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaWall®-6500 Fire Silic είναι σιλικονούχο, έτοιμο προς χρήση, υδατοαπωθητικό προϊόν, υψηλής αντίδρασης στη φωτιά σε μορφή πάστας, για χρήση ως τελικό επίχρισμα και προστατευτική επίστρωση. Είναι διαθέσιμο σε δύο διαφορετικές κοκκομετρίες: Fine (1,2 mm) & Medium (1,5 mm) και σε ευρεία χρωματική γκάμα, ανάλογα με το αισθητικά επιθυμητό αποτέλεσμα της τελικής επιφάνειας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Σχεδιασμένο για χρήση ως τελική επίστρωση για τα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS): **Sikatherm® Air & Sikatherm® Fire**
- Κατάλληλο ως τελική επίστρωση επιχρισμάτων, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κ.α.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Υψηλής ελαστικότητας και εργασιμότητας
- Μη εύφλεκτο υλικό
- Υψηλής διαπνοής και άριστης υδατοαπωθητικότητας
- Διαθέσιμο σε ευρεία χρωματική γκάμα
- Διαθέσιμο σε διάφορες κοκκομετρίες, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται το εκάστοτε επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα
- Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Επίχρισμα σύμφωνο με το EN 15824
- Κατηγορία αντίδρασης σε φωτιά: A2-s1,do σύμφωνα με το EN 13501-1

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Δοκιμή VOC: Συμμορφώνεται με τον κανονισμό 1168 της SCAQMD
- Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος (EPD), σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 14025 και EN 15804

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 - Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) με επίχρισμα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σιλικονούχας βάσης με πληρωτικά συστατικά συγκεκριμένης κοκκομετρίας
Συσκευασία	Δοχεία 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Πάστα σε ευρεία χρωματική γκάμα με βάση το σύστημα χρωματισμού Sika
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.
Πυκνότητα	1.85 ± 0.05 kg/lit (EN ISO 2811-1)
Κοκκομετρία	Διαθέσιμο σε δύο κοκκομετρίες: Fine (1.2 mm) & Medium (1.5 mm)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	<u>Αποτελέσματα</u> >0.7 MPa	<u>Απαιτήσεις</u> ≥0.3 MPa	(EN 1542)
Συμπεριφορά σε φωτιά	A2-s1,do		(EN 13501-1)
Διαπερατότητα υδρατμών	<u>Αποτελέσματα</u> Κατηγορία V1	<u>Απαιτήσεις</u> Διάχυση ισοδύναμη με πάχος αέρα, s_d $s_d \leq 0.14$	(EN ISO 7783)
Θερμική αγωγιμότητα	1.11 W/m·K		(EN 1745)
Υδατοαπορροφητικότητα	<u>Αποτελέσματα</u> Κατηγορία W3	<u>Απαιτήσεις</u> $w \leq 0.1 \text{ kg} / (\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	(EN 1062-3)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	SikaWall®-6500 Fire Silic Fine ~2.1 kg/m ² SikaWall®-6500 Fire Silic Medium ~2.65 kg/m ²
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 από ~7 ημέρες

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWall®-6500 Fire Silic

Μάρτιος 2026, Έκδοση: 01.01

021830400300000013

Διάταξη συστήματος

Το SikaWall®-6500 Fire Silic αποτελεί μέρος των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης Sikatherm® Air & Sikatherm® Fire, που αποτελούνται από τα εξής προϊόντα:

SikaWall®-1050 Elite	Τσιμεντοειδές κονίαμα (σύμφωνα με EN 998-1) για επικόλληση και επίχριση θερμομονωτικών πλακών
Sikatherm® MW	Μη εύφλεκτες μονωτικές πλάκες από πετροβάμβακα (MW), κατάλληλες για ETICS (EN 13162)
SikaWall®-9160 Mesh GR	Γαλόπλεγμα ανθεκτικό σε αλκάλια για ενίσχυση του επιχρίσματος επικάλυψης των θερμομονωτικών πλακών
SikaWall®-63 ETICS Primer	Αστάρι υδατικής βάσης για επιχρίσματα σε μορφή πάστας
SikaWall®-6500 Fire Silic	Σιλικονούχα τελική επίστρωση σε μορφή πάστας (EN 15824)
Sikatherm® Anchors	Πλαστικά εκτονούμενα αγκύρια στερέωσης (με πλαστική/ ατσάλινη καρφίδα) για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (σύμφωνα με την EAD 330196-00-0604) Πυράντοχα αγκύρια στερέωσης από γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο 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

- Σωστή οργάνωση του εργοταξίου και σωστή αποθήκευση των προϊόντων
- Καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής, της στέγνωσης και της ωρίμανσης, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος, του υποστρώματος και του υλικού πρέπει να είναι τουλάχιστον +5 °C
- Οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες, όπως θερμοκρασίες άνω των +35 °C, άνεμος και άμεση έκθεση κάτω από το φως του ήλιου, μπορούν επίσης να επηρεάσουν τις ιδιότητες εφαρμογής
- Για την προστασία της πρόσοψης, του υποστρώματος και των επιμέρους στρώσεων από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες (ήλιος, άνεμος, βροχή), πρέπει να παρέχονται κατάλληλα δίχτυα σκαλωσιάς
- Βεβαιωθείτε ότι, εάν χρειαστεί, χρησιμοποιείτε μόνο κρύο νερό (ποιότητας πόσιμου νερού)
- Πριν την εφαρμογή ελέγξτε την απόχρωση και την επάρκεια της ποσότητας του SikaWall®-6500 Fire Silic για πλήρη εφαρμογή
- Για ακριβή χρωματική ομοιομορφία, διασφαλίστε ότι το SikaWall®-6500 Fire Silic εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας σε κάθε τμήμα της πρόσοψης. Επιφάνειες από τη μία γωνία του τοίχου έως την άλ-

λη 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 SikaWall®-6500 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 σταματάει 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 SikaWall®-6500 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

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWall®-6500 Fire Silic

Μάρτιος 2026, Έκδοση: 01.01

02183040030000013

απόχρωση να είναι ίδια και ομοιόμορφη σε όλη την επιφάνεια 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.

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 SikaWall®-6500 Fire Silic.

Βαμμένες επιφάνειες

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνη, λάδια, γράσο, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια κ.λ.π. Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμάζεται με υψηλής πίεσης υδροβολή (max. 200 bar) και κατάλληλους καθαριστικούς συντελεστές. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει. Παλαιές βαφές θα πρέπει να ελέγχονται ούτως ώστε να επιβεβαιωθεί η πρόσφυσή τους στο υπόστρωμα και πρέπει να απομακρύνονται τελείως εάν θεωρηθούν ακατάλληλες.

Σκυρόδεμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ώριμο (ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών). Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμάζεται με τα κατάλληλα μηχανικά μέσα, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή (max. 200 bar) και κατάλληλους καθαριστικούς συντελεστές. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει. Σε περιπτώσεις ατελειών, εφαρμόστε κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα (π.χ. από τη σειρά προϊόντων SikaRep® ή Sika MonoTop®). Τηρείτε τους χρόνους ωρίμανσης.

Εάν απαιτείται εξομάλυνση, εφαρμόστε το κονίαμα (π.χ. SikaWall®-1050 Elite ή SikaWall®-1030 Easy) που θα χρησιμοποιηθεί ως βασική επίστρωση, εγκιβωτίζοντας το πλέγμα SikaWall®-9160 Mesh GR Standard/Flex, και περιμένετε να ωριμάσει.

Τοιχοποιία / Ξηρά δόμηση

Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα μηχανικά για να απαλλαγθεί από χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια και υπολείμματα παλαιών κονιαμάτων. Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμάζεται με τη χρήση βούρτσας ή υψηλής πίεσης υδροβολή (max. 200 bar) και κατάλληλους καθαριστικούς συντελεστές στην περίπτωση λαδιών και γράσων. Ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει. Επισκευάστε και εξομαλύνετε τυχόν ανομοιομορφίες και κενά σε ξεχωριστό στάδιο εργασίας, χρησιμοποιώντας κατάλληλα κονιάματα τοιχοποιίας (π.χ. SikaRep®-200 Multi). Τηρήστε τους χρόνους ωρίμανσης. Εάν απαιτούνται εργασίες εξομάλυνσης, εφαρμόστε το κονίαμα (π.χ. SikaWall®-1050 Elite ή SikaWall®-1030 Easy) που θα χρησιμοποιηθεί ως βασική επίστρωση, εγκι-

βωτίζοντας το πλέγμα SikaWall®-9160 Mesh GR Standard/Flex και περιμένετε να ωριμάσει. Κρίσιμο ζήτημα η προστασία από την υγρασία, καθώς η παρουσία υγρασίας μπορεί να προκαλέσει διόγκωση του υποστρώματος, ιδιαίτερα σε γυψοσανίδες. Σε κάθε περίπτωση, τα φαινόμενα ανόδου υγρασίας πρέπει να αντιμετωπίζονται και οι περιοχές εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνές πριν την εφαρμογή. Αφού αφήσετε τη βασική επίστρωση να ωριμάσει επαρκώς και μετά την εφαρμογή του ασταριού του συστήματος, μπορείτε να εφαρμόσετε το SikaWall®-6500 Fire Silic.

Σημαντικό: Εάν το SikaWall®-6500 Fire Silic εφαρμοστεί πολύ νωρίς, υπάρχει κίνδυνος να δημιουργηθούν στίγματα.

Τουλάχιστον 12 ώρες πριν την εφαρμογή, εφαρμόστε μία στρώση ασταριού SikaWall®-63 ETICS Primer αραιωμένου με 15 % κ.β. καθαρό νερό, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και αναμένετε για 12-24 ώρες, ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες. Επιλέξτε ακολούθως την κατάλληλη απόχρωση ασταριού SikaWall®-63 ETICS Primer, ούτως ώστε να μην αντιμετωπίσετε προβλήματα με την επακόλουθη εφαρμογή του SikaWall®-6500 Fire Silic (λόγω διαφορών στην απόχρωση, κ.τ.λ.). Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaWall®-6500 Fire Silic είναι έτοιμο προς χρήση. Αναμείξτε καλά πριν την εφαρμογή για 3 – 4 λεπτά. Εάν απαιτείται, προσθέστε έως 1 % κ.β. (250 ml) καθαρό νερό ανά δοχείο 25 kg.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται σε σκούρες αποχρώσεις του προϊόντος, όπου η προσθήκη νερού συστήνεται να είναι λιγότερη από 250 ml. Η προσθήκη πλεονάζουσας ποσότητας νερού μπορεί να διαφοροποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε μία ομοιόμορφη στρώση SikaWall®-6500 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 πλαστικό πήχη διαμορφώνοντας το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα.

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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWall®-6500 Fire Silic

Μάρτιος 2026, Έκδοση: 01.01

02183040030000013

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.

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

SikaWall®-6500 Fire Silic
Μάρτιος 2026, Έκδοση: 01.01
021830400300000013

SikaWall-6500FireSilic-el-GR-(03-2026)-1-1.pdf