

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWall®-1050 Elite

Ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα για Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaWall®-1050 Elite είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδές, ινοπλισμένο κονίαμα, κατάλληλο για επικόλληση και επίχριση θερμομονωτικών πλακών με εγκιβωτισμό πλέγματος σύμφωνα με την EAD 040083-00-0404.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Σχεδιασμένο για χρήση ως κονίαμα επικόλλησης και βασικού επιχρίσματος του Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης **Sikatherm® Essential Elite**, **Sikatherm® Air** & **Sikatherm® Fire**, σύμφωνα με EAD 040083-00-0404
- Επικόλληση και βασική επίχριση θερμομονωτικών πλακών σε κάθετους τοίχους ή οροφές
- Κατάλληλο για χρήση ως κονίαμα επίχρισης, με εγκιβωτισμό πλέγματος (SikaWall®-9160 Mesh GR)
- Κατάλληλο για χρήση ως κονίαμα γενικής χρήσης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-1, για επιχρίσματα σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Κατάλληλο για εργασίες ανακαίνισης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία κατά την εφαρμογή του κονιάματος αλλά και στον εγκιβωτισμό πλέγματος
- Εξαιρετική εργασιμότητα και θιξοτροπία
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα όπως τούβλα, σκυρόδεμα, βαφή, σοβάς κ.α.
- Μη αναφλέξιμο - κατηγορία αντίδρασης στην φωτιά: A1 σύμφωνα με το EN 13501-1

- Σύμφωνα με EN 998-1 (GP)
- Πολύ καλή πρόσφυση σε διαφορετικούς τύπους θερμομονωτικών πλακών (MW, EPS, XPS, κ.α.)
- Βασικό επιχρίσμα με εξαιρετικό φινίρισμα
- Διαθέσιμο σε γκρι και λευκό
- Πολύ καλή καλυπτικότητα
- Υδρατμοπερατό

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- LEED: Συμβάλλει στην ικανοποίηση των απαιτήσεων για την Ποιότητα Περιβάλλοντος (EQ): Υλικά χαμηλών εκπομπών σύμφωνα με τα πρότυπα LEEDv4 και v4.1
- Κατηγορία εκπομπών VOC GEV Emission EC1^{PLUS}
- Ειδική περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος (EPD) από το Διεθνές Σύστημα EPD® σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 14025 και EN 15804. Η πιστοποίηση EPD έχει επαληθευτεί ανεξάρτητα από την EUROCERT
- Δοκιμή περιεχομένου σε VOC: Πληροί τον κανόνα 1168 του SCAQMD

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, ως μέρος των συστημάτων Sikatherm®

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και ίνες	
Συσκευασία	Σακί 25 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι και 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	~1.38 kg/lit (πυκνότητα σκόνης)	(EN 1015-10)
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	0.7 mm	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλυπτική 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	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)	
Συμπεριφορά σε φωτιά	A1		(EN 13501-1)
Διαπερατότητα υδρατμών	μ ≤ 20		(EN 1015-19)
Θερμική αγωγιμότητα	0.49 W/mK (λ _{10,dry})		(EN 1015-10 / EN 1745 (Table A12))
Διείσδυση νερού μετά από δοκιμή τριχοειδούς απορρόφησης	C ≤ 0.2 kg/m ² x min ^{0.5} (κατηγορία Wc 2)		(EN 1015-18)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Ως κονίαμα επικόλλησης: 5.4 – 5.9 lt νερού ανά σακί 25 kg bag Ως κονίαμα επίχρισης: 5.8 – 6.3 lt νερού ανά σακί 25 kg bag
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	Ως κονίαμα επίχρισης: Αναμείντε τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος της σειράς προϊόντων SikaWall®

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Το SikaWall®-1050 Elite αποτελεί μέρος των Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης Sikatherm® (ETICS), που αποτελούνται από τα εξής προϊόντα:
--------------------	--

SikaWall®-1050 Elite	Τσιμεντοειδές κονίαμα (σύμφωνα με EN 998-1) για επικόλληση και επίχριση θερμομονωτικών πλακών
Sikatherm® EPS	Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) με επιβραδυντικό φωτιάς, κατάλληλες για ETICS (EN 13163)
Sikatherm® MW	Μη εύφλεκτες μονωτικές πλάκες από πετροβάμβακα (MW), κατάλληλες για ETICS (EN 13162)
SikaWall®-9160 Mesh GR	Υαλόπλεγμα ανθεκτικό σε αλκάλια για ενίσχυση του επιχρίσματος επί κάλυψης των θερμομονωτικών πλακών
SikaWall®-63 ETICS Primer	Αστάρι υδατικής βάσης για επιχρίσματα σε μορφή πάστας
SikaWall®-6400 Elite Acrylic / Fire Acrylic & SikaWall®-6500 Elite Silic / Fire Silic	Ακρυλική (ή 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 απο 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 έλεγχό μας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται μόνο κρύο νερό ανάμιξης (ποιότητας πόσιμου νερού)
- Μην προσθέτετε νερό πέραν της συνιστώμενης δοσολογίας
- Εφαρμόστε μόνο σε υγιές και κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- 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
- Δυσμενείς καιρικές συνθήκες, όπως θερμοκρασίες άνω των +35 °C, άνεμος και άμεση έκθεση στον ήλιο, μπορούν επίσης να επηρεάσουν την εφαρμογή
- Οι συνθήκες βροχής δεν πρέπει να επηρεάζουν αρνητικά τη φάση στέγνωσης και ωρίμανσης
- Πρέπει να παρέχεται κατάλληλο προστατευτικό δίχτυ ικριώματος για την προστασία της πρόσφυσης από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες
- Ελέγχετε πάντα τη διάρκεια ζωής του υλικού και προσαρμόζετε ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες

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 σταθερό, στεγνό, απαλλαγμένο από χαλαρά και σαθρά υλικά, επιστρώσεις χαμηλής πρόσφυσης και άλλες ουσίες που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόσφυση του SikaWall®-1050 Elite.

Σκυρόδεμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ώριμο (ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών). Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υδροβολή υψηλής πίεσης (max. 200 bar) με κατάλληλους καθαριστικούς συντελεστές. Επισκευές στο υπόστρωμα και πλήρωση οπών/κενών θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα με κατάλληλα προϊόντα από σειρά επισκευαστικών κονιαμάτων της Sika (π.χ. 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 SikaWall®-1050 Elite.

Τοιχοποιία / Ξηρά δόμηση

Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται μηχανικά

ούτως ώστε να απομακρυνθούν χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια ή υπολείμματα παλαιών επιχρισμάτων. Ακολούθως πρέπει να καθαρίζεται με βούρτσά ή με υδροβολή υψηλής πίεσης (max. 200 bar) και κατάλληλους καθαριστικούς συντελεστές στην περίπτωση λιπαρών ουσιών. Διαβρέξτε το υπόστρωμα με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει. Τέλος να λαμβάνουν χώρα επισκευές κενών, οπών, κ.τ.λ. χρησιμοποιώντας κατάλληλα κονιάματα επισκευής τοιχοποιίας (π.χ. της σειράς SikaRep®). Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού.

Επιχρίσματα / Βαφές

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, γράσα, άλατα, κ.τ.λ. Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υδροβολή υψηλής πίεσης (max. 200 bar) με κατάλληλους καθαριστικούς συντελεστές. Διαβρέξτε το υπόστρωμα με καθαρό νερό και αφήστε το να στεγνώσει. Σε παλαιές βαφές πρέπει να επιβεβαιώνεται η πρόσφυσή τους στο υπόστρωμα και πρέπει να απομακρύνονται τελείως εάν θεωρηθούν ακατάλληλο υπόστρωμα.

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 SikaWall®-1050 Elite εφαρμόζεται απευθείας σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, επιχρίσματα (οργανικά ή ορυκτά) ή βαμμένα υποστρώματα.

Υπό κανονικές συνθήκες, δεν απαιτείται αστάρι. Σε επιφάνειες χαμηλής απορροφητικότητας προτείνεται η προδιαβροχή με νερό.

Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικών ή απαιτητικών υποστρωμάτων, εφαρμόστε αστάρι ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος (π.χ. από τη σειρά SikaFloor®). Για επιπλέον υποστήριξη, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας. Η προστασία από την υγρασία είναι κρίσιμο ζήτημα, καθώς η παρουσία υγρασίας μπορεί να προκαλέσει διόγκωση του υποστρώματος, ιδιαίτερα στην ξηρά δόμηση. Σε κάθε περίπτωση, τα φαινόμενα ανόδου υγρασίας πρέπει να αντιμετωπίζονται και οι περιοχές υψηλής υγρασίας πρέπει να έχουν στεγνώσει πριν από την εφαρμογή.

Αφού το βασικό στρώμα να σκληρύνει επαρκώς και μετά την εφαρμογή του ασταριού του συστήματος, μπορείτε να εφαρμόσετε το SikaWall®-1050 Elite.

Σημαντικό: Εάν το SikaWall®-1050 Elite εφαρμοστεί πολύ νωρίς, υπάρχει κίνδυνος να δημιουργηθούν ανομοιομορφίες.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού σε ένα κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. 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 SikaWall®-1050 Elite στο προετοιμασμένο υπόστρωμα είτε περιμετρικά της πλάκας και σημειακά στο κέντρο, είτε σε ολόκληρη την πίσω πλευρά της πλάκας.

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑΚΑ

Εφαρμόστε περιμετρικά της πλάκας και 3 σημεία στο κέντρο της θερμομονωτικής πλάκας χρησιμοποιώντας μυστρί.

ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Εφαρμόστε σε ολόκληρη την πίσω πλευρά της θερμομονωτικής πλάκας, χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα (No. ανάλογα με την ομαλότητα του υποστρώματος).

Ως επίχρισμα

Οι πλάκες πρέπει να τοποθετηθούν προσεκτικά, έτσι ώστε να επιτευχθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια. Οι ανομοιομορφίες στους αρμούς μεταξύ των μονωτικών πλακών πρέπει να τριφτούν και η σκόνη που προκύπτει από το τρίψιμο πρέπει να αφαιρεθεί εντελώς, πριν την εφαρμογή του κονιάματος.

Σημείωση: Στην περίπτωση πλακών πετροβάμβακα (MW), οι ανομοιομορφίες στους αρμούς πρέπει να εξομαλυνθούν με την εφαρμογή στρώσης εξομάλυνσης SikaWall®-1050 Elite (περιμένετε να στεγνώσει πριν από την εφαρμογή της οπλισμένης βασικής επίστρωσης).

Εφαρμόστε ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια το SikaWall®-1050 Elite χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Όσο το SikaWall®-1050 Elite είναι ακόμα νωπό, τοποθετήστε το πλέγμα εγκιβωτισμού (π.χ. SikaWall®-9160 Mesh GR) με κατεύθυνση από πάνω προς τα κάτω, είτε κάθετα είτε οριζόντια, με επικάλυψη 10 cm χωρίς τσακίσεις. Ενώ η στρώση του SikaWall®-1050 Elite είναι ακόμη νωπή, εφαρμόστε δεύτερη στρώση SikaWall®-1050 Elite και φινίριστε με ίσια σπάτουλα, εγκιβωτίζοντας το πλέγμα πλήρως και δημιουργώντας λεία τελική επιφάνεια. Το πλέγμα πρέπει να καλύπτεται με τουλάχιστον 1 mm πάχος στρώσης SikaWall®-1050 Elite και τουλάχιστον 0.5 mm στις περιοχές επικάλυψης.

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.

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
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWall®-1050 Elite
Φεβρουάριος 2026, Έκδοση: 01.02
021830101000000127

SikaWall-1050Elite-el-GR-(02-2026)-1-2.pdf