

ISOMAT

THERMOSYSTEM

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

εξοικονομώ
ενέργεια και
ζω άνετα



isomat
building quality

έχω πολλαπλά οφέλη



“Εξοικονόμω ενέργεια & μειώνω τα λειτουργικά μου έξοδα”

Με τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ISOMAT THERMOSYSTEM επιτυχάνετε μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας τόσο το χειμώνα, καίγοντας λιγότερα καύσιμα για θέρμανση, όσο και το καλοκαίρι, καταναλώνοντας λιγότερο ρεύμα για κλιματισμό. Έτσι, εφόσον μειώνεται σημαντικά το ενεργειακό κόστος, γίνεται σε μεγάλο βαθμό απόσβεση του κόστους εφαρμογής από τα πρώτα χρόνια λειτουργίας του συστήματος.



“Απολαμβάνω το χώρο μου”

Με τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ISOMAT THERMOSYSTEM εξαλείφονται οι θερμογέφυρες και το κτίριο είναι θερμικά προστατευμένο από παντού με αποτέλεσμα να επιτυχάνεται μια κατά το δυνατόν σταθερή θερμοκρασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Έτσι, απολαμβάνετε θερμική άνεση στο χώρο σας χειμώνα-καλοκαίρι.



“Ανακαινίζω και προφυλάσσω το κτίριό μου”

Η εξωτερική θερμομόνωση με τα συστήματα ISOMAT THERMOSYSTEM αποτελεί μία ουσιαστική λύση ανακαίνισης παλαιών κτιρίων. Τα κτίρια αποκτούν νέα καλαίσθητη όψη, χάρη στους έγχρωμους σοβάδες υψηλής ποιότητας MARMOCRYL της ISOMAT, που διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων του χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM. Επιπλέον, αποκτούν απόλυτη προστασία από τις καταπονήσεις των θερμοκρασιακών μεταβολών, αλλά και πλήρη στεγανότητα.



“Ξεμπερδεύω γρήγορα & εύκολα”

Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ISOMAT THERMOSYSTEM εφαρμόζονται γρήγορα και εύκολα, ενώ αν η τοποθέτησή τους γίνει από εκπαιδευμένο συνεργείο, τότε εξασφαλίζεται η γρηγορότερη και οικονομικότερη εφαρμογή τους. Επιπλέον, δεν απαιτείται μετακίνηση των κατοικών του χώρου, ενώ δεν προκαλείται ουσιαστική ενόχληση στους περίοικους.



“Προστατεύω το περιβάλλον”

Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ISOMAT THERMOSYSTEM συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος, καθώς μειώνουν δραστικά τη μόλυνση της ατμόσφαιρας, η οποία προκύπτει από τη χρήση καυσίμων για θέρμανση και ψύξη του κτιρίου. Συγκεκριμένα, συμβάλλουν στη μείωση εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα και άλλων ρυπογόνων ουσιών, όπως τα οξειδία του θείου και του αζώτου, που θεωρούνται υπεύθυνα για τη δημιουργία του φαινομένου του θερμοκηπίου.

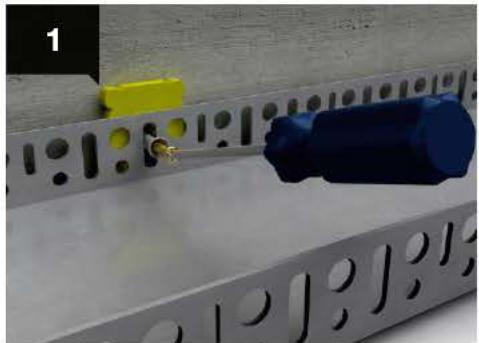
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



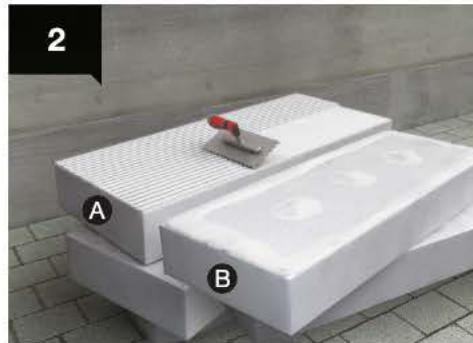
Όλα τα παραπάνω συστήματα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με την ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) από διογκωμένη πολυυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυυστερίνη (XPS).

Οι πιστοποίήσεις αυτές διασφαλίζουν ότι τα σύστηματα διατηρούν τις ιδιότητές τους σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια προσδοκώμενου χρόνου ζωής, 25 ετών.

ευκολία εφαρμογής σε 6 στάδια



Τοποθετούμε τους οδηγούς στήριξης περιμετρικά του κτιρίου παράλληλα πάντα με το έδαφος και τους αγκυρώνουμε στο υπόστρωμα με τα ειδικά βύσματα (2 τεμάχια/τρέχον μέτρο).

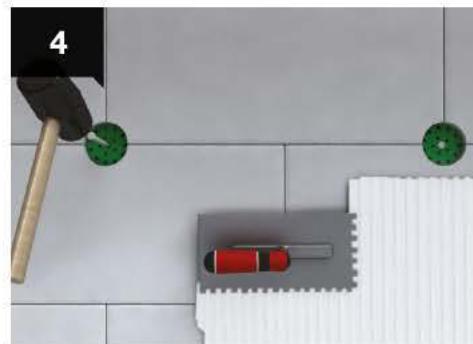


Στη συνέχεια διαστρώνουμε την κόλλα (ISOMAT AK-T35) στη θερμομονωτική πλάκα (EPS, XPS) με 2 τρόπους:

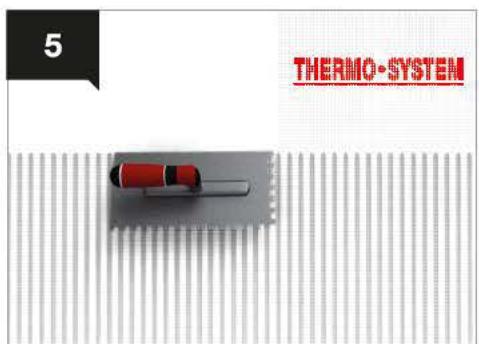
- a) Καθολικά στην επιφάνεια της πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα, αν το υπόστρωμα είναι ομαλό.
- b) Περιμετρικά της πλάκας και στο κέντρο της, σε 2 ή περισσότερα σημεία, με μυστρί, αν το υπόστρωμα είναι ανώμαλο.



Οι θερμομονωτικές πλάκες (EPS, XPS) επικολλούνται σε οριζόντιες επάλληλες στρώσεις, από κάτω προς τα πάνω, σε διάταξη διασταυρούμενων αρμών, ώστε να αποφύγουμε τον κίνδυνο ρηγματώσεων του τελικού σοβά.



Την επόμενη μέρα γίνεται μηχανική στερέωση των πλακών (EPS, XPS) με βύσματα μήκους ανάλογου με το πάχος της πλάκας και το είδος του υποστρώματος.



Ακολουθεί καθολική διάστρωση της κόλλας (ISOMAT AK-T35/T55) σαν υλικό σπάτουλαρίσματος στην επιφάνεια των πλακών. Απλώνουμε την κόλλα με οδοντωτή σπάτουλα σε τμήματα πλάτους > 1m. Στη συνέχεια, τοποθετούμε το υαλόπλεγμα και το εγκιβωτίζουμε στη νωπή κόλλα πατώντας το με τη λεια πλευρά της σπάτουλας.



Αφού στεγνώσει καλά η οπλισμένη στρώση, την ασταρώνουμε με το αστάρι που αντιστοιχεί στο σοβά που θα χρησιμοποιήσουμε. Αφού στεγνώσει και το αστάρι, ακολουθεί η τελική επικάλυψη με τα παστώδη επιχρίσματα MARMOCRYL της ISOMAT.

ISOMAT THERMOSYSTEM CLASSIC

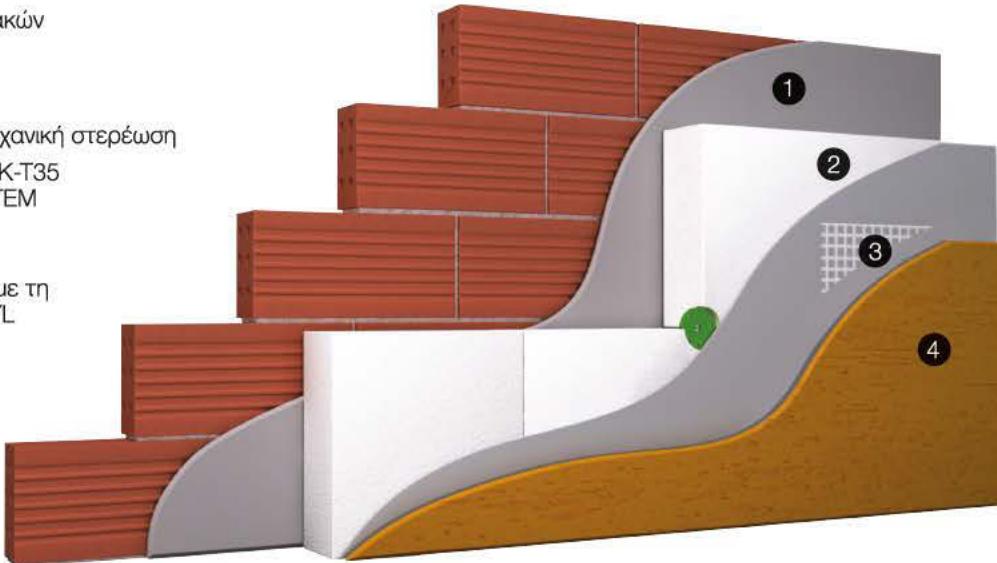
Το ISOMAT THERMOSYSTEM CLASSIC είναι ένα επικολλούμενο σύστημα πολλαπλών στρώσεων που αποτελείται από:

- Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυυστερίνης (THERMOSYSTEM EPS).
- Αναγκαία παρελκόμενα για την ολοκλήρωση του συστήματος (οδηγούς στήριξης αλουμινίου με ενσωματωμένο νεροσταλάκτη, υαλόπλεγμα, γωνιόκρανα, κ.ά.).
- Ειδικό κονίαμα ενισχυμένο με ρητίνες που χρησιμοποιείται και ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών, αλλά και ως υλικό σπαστουλαρίσματος.
- Ακρυλικούς, υδαταπωθητικούς, παστώδεις σοβάδες.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με την ETAG 004: ETA 16/0627.

Το ISOMAT THERMOSYSTEM CLASSIC αποτελεί την πιο οικονομική λύση εξωτερικής θερμομόνωσης που προτείνει η ISOMAT. Το σύστημα είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει τη διαπνοή της κατασκευής. Παράλληλα, αποτελεί και μια εξαιρετική λύση για την ανακαίνιση παλαιών κτιρίων, τα οποία αποκτούν νέα καλαίσθητη όψη, χάρη στους έγχρωμους σοβάδες υψηλής ποιότητας MARMOCRYL της ISOMAT που διατίθενται σε ποικιλία αποχρώσεων του χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM.

- 1 Κόλληση θερμομονωτικών πλακών με ISOMAT AK-T35
- 2 Θερμομονωτικές πλάκες από διογκωμένη πολυυστερίνη (THERMOSYSTEM EPS) με μηχανική στερέωση
- 3 Οπλισμένη στρώση ISOMAT AK-T35 με υαλόπλεγμα THERMOSYSTEM RF 160 (161 g/m²)
- 4 Αστάρωμα με ML-PRIMER ή FLEX-PRIMER και σοβάτισμα με τη σειρά προϊόντων MARMOCRYL



ISOMAT THERMOSYSTEM PREMIUM

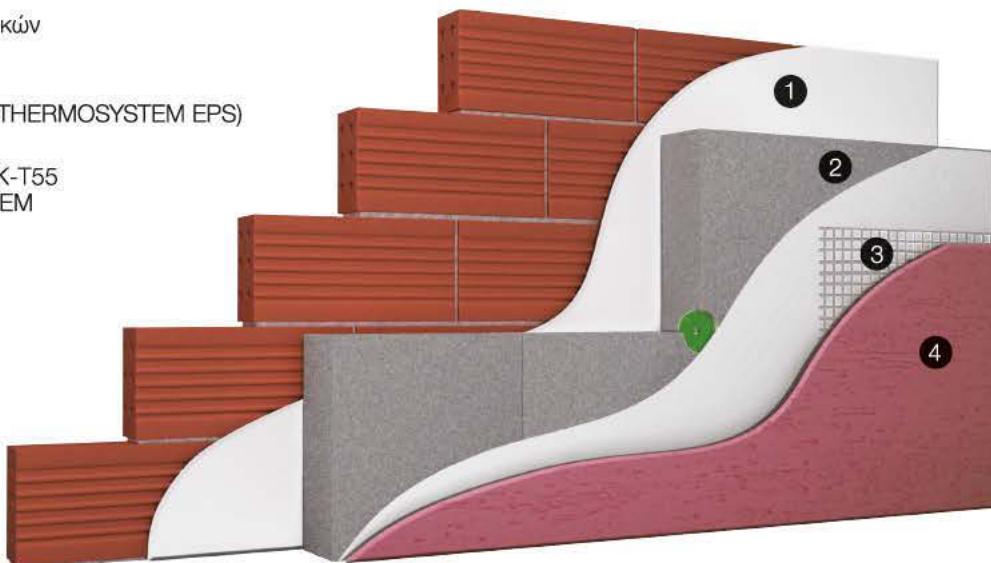
Το ISOMAT THERMOSYSTEM PREMIUM είναι ένα επικολλούμενο σύστημα πολλαπλών στρώσεων που αποτελείται από:

- Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυυστερίνης (THERMOSYSTEM EPS).
- Αναγκαία παρελκόμενα για την ολοκλήρωση του συστήματος (οδηγούς στήριξης αλουμινίου με ενσωματωμένο νεροσταλάκτη, υαλόπλεγμα, γωνιόκρανα, κ.ά.).
- Ειδικό, υψηλής ποιότητας κονίαμα ενισχυμένο με ρητίνες που χρησιμοποιείται και ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών (AK-T35), αλλά και ως υλικό σπαστουλαρίσματος (AK-T55).
- Ακρυλικούς, υδαταπωθητικούς, παστώδεις σοβάδες.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με την ETAG 004: ETA 16/0629.

Το ISOMAT THERMOSYSTEM PREMIUM αποτελεί την ιδανική λύση για κατασκευές με προσόψεις που έχουν υψηλές απαιτήσεις σε ανθεκτικότητα και αντοχή στο χρόνο. Το σύστημα είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει τη διαπνοή της κατασκευής. Παράλληλα, αποτελεί και μία εξαιρετική λύση για την ανακαίνιση παλαιών κτιρίων, χάρη στους έγχρωμους σοβάδες υψηλής ποιότητας MARMOCRYL της ISOMAT που διατίθενται σε ποικιλία αποχρώσεων του χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM.

- 1 Κόλληση θερμομονωτικών πλακών με ISOMAT AK-T35
- 2 Θερμομονωτικές πλάκες από διογκωμένη πολυυστερίνη (THERMOSYSTEM EPS) με μηχανική στερέωση
- 3 Οπλισμένη στρώση ISOMAT AK-T55 με υαλόπλεγμα THERMOSYSTEM RF 160 (161 g/m²)
- 4 Αστάρωμα με ML-PRIMER/ FLEX-PRIMER και σοβάτσιμα με τη σειρά προϊόντων MARMOCRYL



ISOMAT THERMOSYSTEM XPS

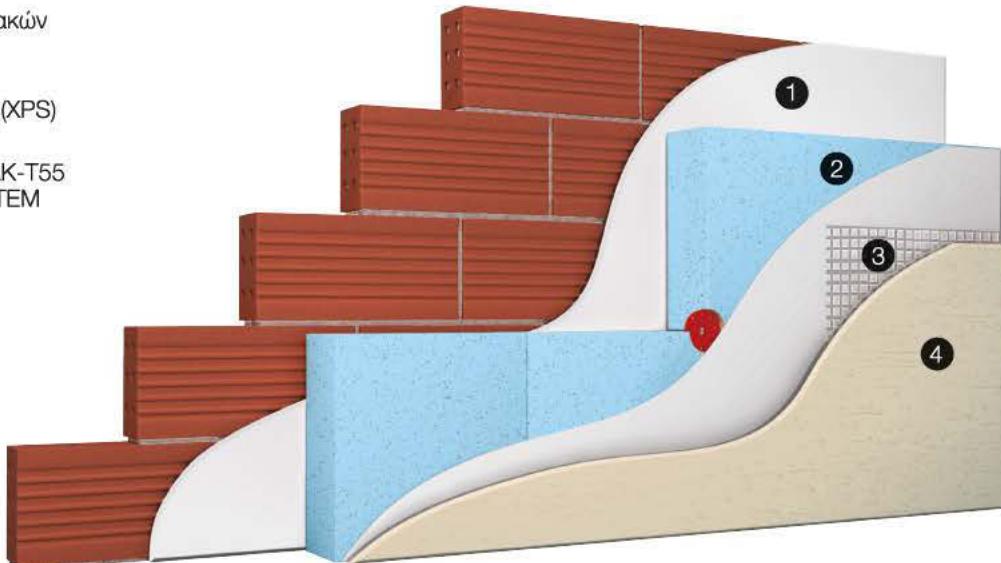
Το ISOMAT THERMOSYSTEM XPS είναι ένα επικολλούμενο σύστημα πολλαπλών στρώσεων που αποτελείται από:

- Θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυυετερίνης (XPS).
- Αναγκαία παρελκόμενα για την ολοκλήρωση του συστήματος (οδηγούς στήριξης αλουμινίου με ενσωματωμένο νεροσταλάκτη, υαλόπλεγμα, γωνιόκρανα, κ.ά.).
- Ειδικό, υψηλής ποιότητας κονίαμα ενισχυμένο με ρητίνες που χρησιμοποιείται και ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών (AK-T35), αλλά και ως υλικό σπαστουλαρίσματος (AK-T55).
- Ακρυλικούς, υδαταπωθητικούς, παστώδεις σοβάδες.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με την ETAG 004: ETA 17/0558.

Το ISOMAT THERMOSYSTEM XPS προσδίδει στις προσόψεις αυξημένες μηχανικές αντοχές και μεγάλη ανθεκτικότητα στις κρούσεις. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα των πλακών εξηλασμένης πολυυετερίνης είναι η πολύ χαμηλή τους υδαταπορρόφηση. Το σύστημα αποτελεί εξαιρετική λύση για την ανακαίνιση παλαιών κτιρίων, χάρη στους έγχρωμους σοβάδες υψηλής ποιότητας MARMOCRYL της ISOMAT που διατίθενται σε ποικιλία αποχρώσεων του χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM.

- 1 Κόλληση θερμομονωτικών πλακών με ISOMAT AK-T35
- 2 Θερμομονωτικές πλάκες από εξηλασμένη πολυυετερίνη (XPS) με μηχανική στερέωση
- 3 Οπλισμένη στρώση ISOMAT AK-T55 με υαλόπλεγμα THERMOSYSTEM RF 160 (161 g/m²)
- 4 Αστάρωμα με ML-PRIMER ή FLEX-PRIMER και σοβάτισμα με τη σειρά προϊόντων MARMOCRYL





Ακρυλικοί Σοβάδες

MARMOCRYL Fine



Έγχρωμος, ακρυλικός,
υδαταπωθητικός,
παστώδης σοβάς.
Λεία επιφάνεια

Ακρυλικός, έτοιμος προς χρήση, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς για τη διαμόρφωση λείας επιφάνειας. Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων. Λόγω της υψηλής ελαστικότητας και της άριστης πρόσφυσης που διαθέτει, είναι ιδανικός ως τελική επίστρωση στις κατασκευές για την εκ των υστέρων θερμομόνωση κτιρίων. Πιστοποιημένος με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824. Αποχρώσεις: λευκό και αποχρώσεις χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM. Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 150 kg).

Προτεινόμενο πάχος εφαρμογής:

MARMOCRYL Fine 1 mm: 1 mm.

MARMOCRYL Fine 1,5 mm: 1,5 mm.

MARMOCRYL Fine 2 mm: 2 mm.

Κατανάλωση: Περίπου 1,8 kg/m²/mm πάχους σοβά.

Οι αποχρώσεις του MARMOCRYL Fine ενδέχεται να παρουσιάσουν μικρές αποκλίσεις από αυτές των χρωμάτων λόγω της υφής του σοβά. *Η συσκευασία των 5 kg διατίθεται στα MARMOCRYL Fine 1 mm και MARMOCRYL Fine 1,5 mm.

Συσκευασίες

Λευκό
25 kg

Αποχρώσεις
χρωματολογίου
25 kg

Λευκό
*5 kg

Αποχρώσεις
χρωματολογίου
*5 kg

MARMOCRYL Decor



Έγχρωμος, ακρυλικός,
υδαταπωθητικός,
παστώδης σοβάς.
Αδρή επιφάνεια

Ακρυλικός, έτοιμος προς χρήση, λευκός ή έγχρωμος, υδαταπωθητικός σοβάς για τη διαμόρφωση αδρής διακοσμητικής επιφάνειας. Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων. Λόγω της υψηλής ελαστικότητας και της άριστης πρόσφυσης που διαθέτει, είναι ιδανικός ως τελική επίστρωση στις κατασκευές για την εκ των υστέρων θερμομόνωση κτιρίων. Πιστοποιημένος με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824.

Αποχρώσεις: λευκό και αποχρώσεις χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM. Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας (ελάχιστη ποσότητα 150 kg).

Προτεινόμενο πάχος εφαρμογής:

MARMOCRYL Decor 2 mm: 2 mm.

MARMOCRYL Decor 3 mm: 3 mm.

Κατανάλωση: Περίπου 1,6 kg/m²/mm πάχους σοβά.

Οι αποχρώσεις του MARMOCRYL Decor πιθανόν να παρουσιάσουν μικρές αποκλίσεις από αυτές των χρωμάτων λόγω της υφής του σοβά.

Συσκευασίες

Λευκό
25 kg

Αποχρώσεις
χρωματολογίου
25 kg



Αστάρια Σοβάδων

ML-PRIMER



Έγχρωμο, σιλικονούχο
ακρυλικό αστάρι
πρόσφυσης σοβάδων

Έγχρωμο σιλικονούχο ακρυλικό αστάρι νερού με λεπτόκοκκα αδρανή. Ενισχύει την πρόσφυση διακοσμητικών σοβάδων. Επίσης, διασφαλίζει την ομοιόμορφη απόχρωση της τελικής επιφάνειας, ειδικά όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σκούρες αποχρώσεις σοβά. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Αποχρώσεις: λευκό και επιλεγμένες αποχρώσεις του χρωματολογίου ISOMAT COLOR SYSTEM.

Κατανάλωση:

150-200 g/m².

Συσκευασίες

15 kg
5 kg



Αστάρια Σοβάδων

FLEX-PRIMER



Υψηλής ποιότητας ακρυλικό αστάρι νερού

Υψηλής διεισδυτικότητας ακρυλικό αστάρι νερού. Διεισδύει και αγκυρώνει στους πόρους του υποστρώματος και λειτουργεί ως συνδετική στρώση μεταξύ αυτού και του χρώματος, του κονιάματος κλπ., που πρόκειται να εφαρμοστεί. Επιπλέον, αποτελεί το ιδανικό αστάρι για τον ακρυλικό παστώδη σοβά MARMOCRYL.

Απόχρωση: λευκό.

Καλυπτικότητα: 5-10 m²/kg.

Η συσκευασία των 10 kg είναι σε πλαστικό δοχείο για να μπορεί να χρωματιστεί στις μηχανές χρωματισμού ISOMAT COLOR SYSTEM στις περιπτώσεις όπου το αστάρι πρόκειται να επικαλυφθεί με ακρυλικό σοβά βάσεως D και TR.

Συσκευασίες

20 kg
10 kg
5 kg
1 kg



Κόλλες Ειδικών Εφαρμογών

ISOMAT AK-T35



Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ινοπλισμένη, ταιμεντοειδούς βάσης κόλλα θερμομονωτικών πλακών, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Κατάλληλη για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών πολυυτερίνης σε ταιμεντοειδούς βάσης επιφάνειες. Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη της εξωτερικής πλευράς των τοποθετημένων θερμομονωτικών πλακών, αποτελώντας έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για τον σοβά που θα ακολουθήσει. Απόχρωση: λευκή, γκρι.

Κατανάλωση: Ως κόλλα: 3,0-4,0 kg/m².

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Συσκευασίες

25 kg

ISOMAT AK-T55



Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ινοπλισμένη, ταιμεντοειδούς βάσης κόλλα θερμομονωτικών πλακών, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Ιδανική για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών πολυυτερίνης σε ταιμεντοειδούς βάσης επιφάνειες. Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη της εξωτερικής πλευράς των τοποθετημένων θερμομονωτικών πλακών, αποτελώντας έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για τον σοβά που θα ακολουθήσει.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, W2 κατά EN 998-1 και ως κόλλα τύπου C2 κατά EN 12004.

Απόχρωση: λευκή, γκρι.

Κατανάλωση: Ως κόλλα: 3,0-4,0 kg/m².

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Συσκευασίες

25 kg

Θερμομονωτικά υλικά

THERMOSYSTEM EPS 80



Θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυυστερίνης.
Διατίθενται σε πάχη 30, 50 και 80 mm.
Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13163.
Απόχρωση: λευκό, γκρι.

Θερμομονωτικές
πλάκες διογκωμένης
πολυυστερίνης

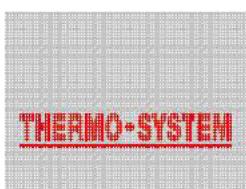
ΠΛΑΚΕΣ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΥΣΤΕΡΙΝΗΣ (XPS)



Θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυυστερίνης.
Διατίθενται σε πάχη 30, 50 και 80 mm.
Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13164.
Απόχρωση: μπλε.

Θερμομονωτικές
πλάκες εξηλασμένης
πολυυστερίνης

ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ THERMOSYSTEM RF 160



Πολυεστερικό ύφασμα βάρους 161 g/m², για την ενίσχυση της στρώσης επικάλυψης των θερμομονωτικών πλακών.

Πολυεστερικό
ύφασμα βάρους
161 g/m²

ISOMAT THERMOSYSTEM

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΜΕΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ
- ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΟΨΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ



10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



Δείτε το βίντεο
εφαρμογής ISOMAT
THERMOSYSTEM

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

77-77-83-23



isomat
building quality

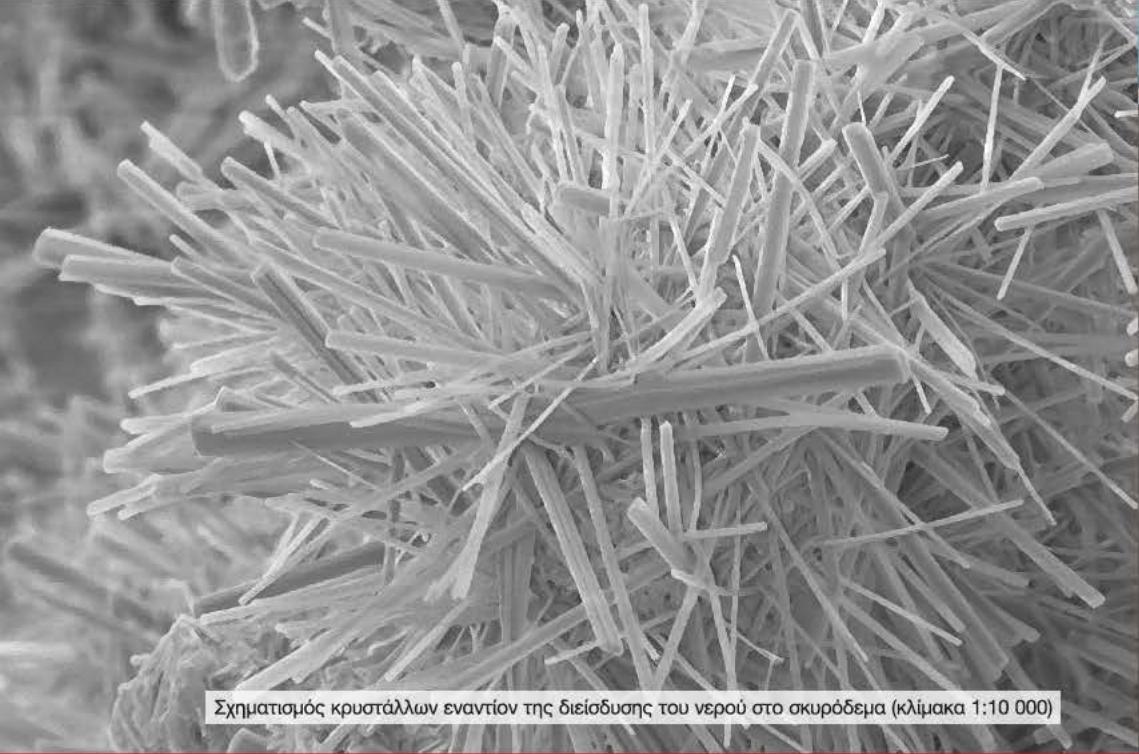
HADJIYIANNIS
CONSTRUCTION - COLOUR - RENOVATION

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Λεωφ. Μακαρίου Γ' 34, 3065 Λεμεσός
Τ.Κ. 55004, 3820 Λεμεσός, Κύπρος
Τ +357 25 877430, F +357 25 780051
www.hadjiyiannis.com.cy, info@hadjiyiannis.com.cy

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
www.isomat.gr, info@isomat.gr



Σχηματισμός κρυστάλλων εναντίον της διείσδυσης του νερού στο σκυρόδεμα (κλίμακα 1:10 000)



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ **ISOMAT**



Επισκεφτείτε
την ιστοσελίδα μας

09:19

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

77-77-83-23

HADJIYIANNIS
CONSTRUCTION - COLOUR - RENOVATION

KΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
Λεωφ. Μακαρίου Γ' 34, 3065 Λεμεσός
Τ.Κ. 55004, 3820 Λεμεσός, Κύπρος
T +357 25 877430, F +357 25 780051
www.hadjiyiannis.com.cy, info@hadjiyiannis.com.cy

isomat
building quality

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
www.isomat.gr, info@isomat.gr



isomat
building quality

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

Τα προϊόντα στεγανοποίησης και επισκευής κρυσταλλικής δράσης περιέχουν ειδικά ενεργά χημικά συστατικά, τα οποία κατά την επαφή τους με την υγρασία και το υπάρχον υδροξείδιο του ασβεστίου του σκυροδέματος, ενεργοποιούνται και σχηματίζουν αδιάλυτες ενώσεις (κρυστάλλους). Οι κρύσταλλοι αυτοί σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος, προσδιοντάς του έτσι πλήρη υδροφοβία. Οι κρύσταλλοι διεισδύουν εσωτερικά και κατά μήκος των πόρων και των τριχοειδών ρωγμών και μεταφέρονται σε βάθος μέσα στο σκυρόδεμα εξαιτίας του φαινομένου της όσμωσης. Λόγω του ότι διεισδύουν στη μάζα του σκυροδέματος, παραμένουν προστατευμένοι από τις καιρικές συνθήκες ή από μηχανικές καταπονήσεις και διατηρούνται αναλοικώτα.

Οι κρύσταλλοι αυτοί προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Παραμένουν μόνιμα ενεργοί, προστατεύοντας συνεχώς την κατασκευή από την παρουσία νερού.
- Παραλαμβάνουν εξίσου καλά θετικές και αρνητικές υδροστατικές πίεσεις.
- Έχουν τη δυνατότητα αφράγισης τριχοειδών ρωγμών εύρους μέχρι και 0,4 mm, ακόμα και όταν εμφανιστούν εκ των υστέρων. Κατά συνέπεια η στεγάνωση της κατασκευής δεν επηρεάζεται π.χ. από πιθανό τραυματισμό της επιφάνειας του σκυροδέματος είτε από μικρορωγμές λόγω συρρίκνωσης ή συστολών-διαστολών.
- Προστατεύουν το σκυρόδεμα από την ενανθράκωση.
- Δεν μειώνουν την υδρατμοπερατότητα του σκυροδέματος.

Τα προϊόντα κρυσταλλικής δράσης της **ISOMAT** παράγονται κάτω από τα αυστηρότερες προδιαγραφές. Είναι τα μόνα προϊόντα κρυσταλλικής δράσης πιστοποιημένα με τη σήμανση CE και ο έλεγχος της παραγωγής τους γίνεται βάσει των προδιαγραφών του προτύπου ISO 9001.

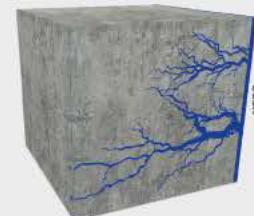
Πιστοποιήσεις

AQUAMAT-PENETRATE: Σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος.

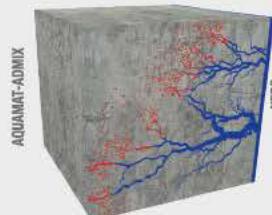
AQUAMAT-ADMIX: Σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 934-2 ως πρόσμικτο σκυροδέματος που μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση.

Και τα τρία παραπάνω προϊόντα προσφέρουν απόλυτη στεγάνωση και επισκευή, αποτελώντας έτσι μια ολοκληρωμένη λύση τόσο για καινούριες όσο και για υφιστάμενες κατασκευές.

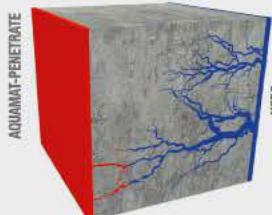
Τυπική ρωγμή με διαρροή νερού σε σκυρόδεμα.



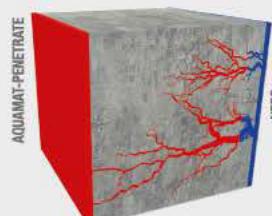
Ο τρόπος που αδιαβροχοποιεί το AQUAMAT-ADMIX



Ο τρόπος που αδιαβροχοποιεί το AQUAMAT-PENETRATE:



2. Το AQUAMAT-PENETRATE εφαρμόζεται στο σκυρόδεμα και αντιδρά με την υγρασία σχηματίζοντας αδιάλυτες ενώσεις (κρυστάλλους).



3. Οι κρύσταλλοι σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος, προσδιοντάς του έτσι πλήρη υδροφοβία.

AQUAMAT ADMIX

Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος κρυσταλλικής δράσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το AQUAMAT-ADMIX είναι πρόσμικτο σκυροδέματος σε μορφή σκόνης. Περιέχει ταινέντο, αδρανή και ειδικά ενεργά χημικά συστατικά. Χρησιμοποιείται στην κατασκευή κάθε στοιχείου σκυροδέματος που βρίσκεται σε συνεχή ή παροδική καταπόνηση από το νερό, όπως σε θεμελιώσεις, υπόγεια, δεξαμενές, κανάλια, στράγγες, βιολογικούς καθαρισμούς, πισίνες κτλ. Προστίθεται είτε σε μορφή σκόνης στο εργοτάξιο παραγωγής σκυροδέματος με ανάμιξη με τα έντρα συστατικά, είτε απευθείας σε έτοιμο σκυρόδεμα αφού όμως πρώτα αναμιχθεί με νερό. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο πρόσμικτο σκυροδέματος (υπερρευστοποιητές, επιβραδυντές, πήρης κτλ.).

ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Γκρι

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,8-1,0 kg ανά 100 kg ταινέντο

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20 kg

AQUAMAT PENETRATE

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα κρυσταλλικής δράσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το AQUAMAT-PENETRATE είναι επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα με βάση το ταινέντο και ειδικά ενεργά χημικά συστατικά. Εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με βούρτσα και δημιουργεί μία στεγανή μεμβράνη. Χρησιμοποιείται για τη στεγανοποίηση στοιχείων σκυροδέματος, σε περιπτώσεις από απλή υγρασία μέχρι και νερό υπό πίεση. Είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση υπογείων, θεμελιών, φρεατίων, δεξαμενών νερού και δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού.

ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Γκρι

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 0,75 kg/π²/στρώση

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20 kg

