

Συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης

Mapetherm® System

MAPEI HELLAS A.E.B.E.



ΤΟ MAPETHERM® SYSTEM ΔΙΝΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΔΙΑΦΕΡΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ (EPS, EPS PLUS, ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ, XPS).



ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ MAPETHERM® SYSTEM.

Η ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη θερμομονωτική ικανότητα της τοικοποιίας του. Ο σκοπός ενός συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης είναι να επιτύχει σωστή και ομοιόμορφη στρώση θερμομόνωσης, ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη θερμοκρασία σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες αλλά και στον αέρα του κτιρίου.

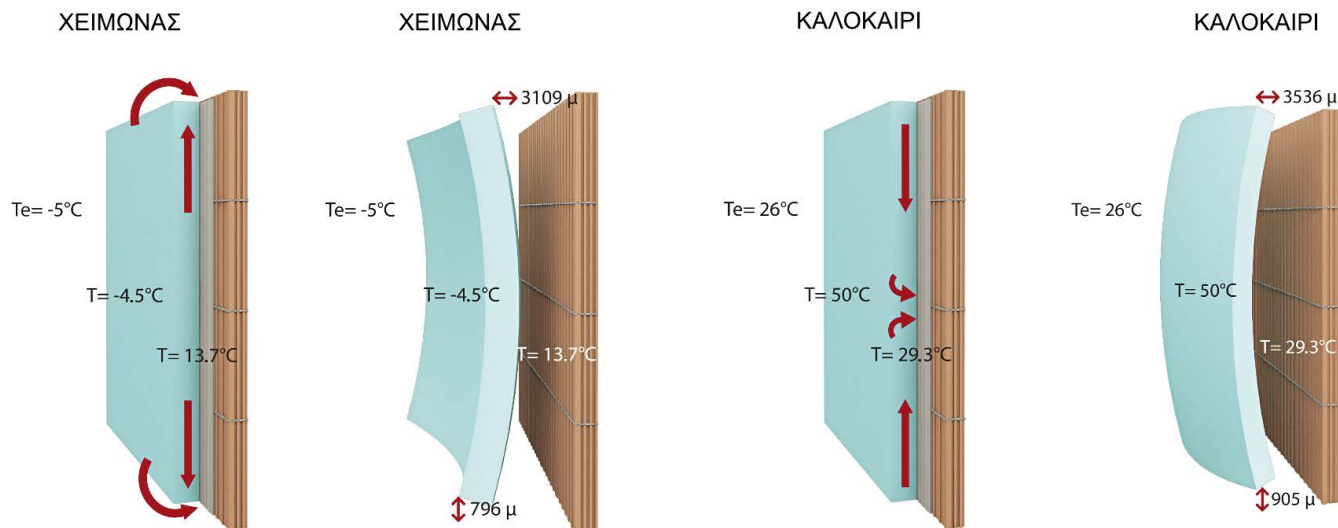
Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Mapetherm® System είναι πιστοποιημένα με ETA σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 305/CPR, που αποτελεί μέρος της ελληνικής νομοθεσίας. Στην πιστοποίηση κατά ETAG 004 περιλαμβάνονται οι απαραίτητες δοκιμές για τη συμπεριφορά του Mapetherm® System σε πληθώρα περιβαλλοντικών καταπονήσεων και μεταβολών που καλύπτουν όλο το εύρος του ελληνικού χώρου, καθώς και σε περίπτωση φωτιάς.

Το σύστημα Mapetherm αποτελείται από: κόλλα επικόλλησης των πλακών, θερμομονωτικές πλάκες, υαλοπλέγμα ενίσχυσης, βασική στρώση ενίσχυσης (εξομαλυντικό κονίαμα), αστάρι προετοιμασίας υποστρώματος, τελική διακοσμητική επίστρωση και βοηθητικά υλικά (προφίλ γωνίας και νεροσταλάκτη, βύσματα μηχανικής στήριξης για τις θερμομονωτικές πλάκες κ.ά.). Το συγκολλητικό και εξομαλυντικό κονίαμα Mapetherm ARI χρησιμοποιείται για την επικόλληση όλων των τύπων θερμομονωτικών πλακών σε οποιοδήποτε συμβατό οικοδομικό υπόστρωμα, ενώ ταυτόχρονα, είναι και το βασικό επίχρισμα προστασίας/μηχανικής αντοχής με την ενσωμάτωση του υαλοπλέγματος Mapetherm Net. Εναλλακτικά, διατίθεται ως Mapetherm ARI GG με μεγαλύτερη κοκκομετρία. Το Mapetherm ARI, ως υλικό συγκόλλησης, είναι σε

θέση να δημιουργεί ένα επαρκώς ελαστικό δεσμό για να αντέχει στις τάσεις που δημιουργούνται στις όψεις και να απορροφά τις παραμορφώσεις των θερμομονωτικών πλακών, που μπορούν να προκαλέσουν αποκολλήσεις. Οι υψηλές του αντοχές εγγυώνται βέλτιστες τιμές συγκόλλησης με κάθε τύπο θερμομονωτικής πλάκας, εξασφαλίζοντας την αντοχή της εφαρμογής σε βάθος χρόνου. Ως επίχρισμα, προστατεύει τις μονωτικές πλάκες και προσφέρει υψηλή μηχανική αντοχή, ενώ παράλληλα έχει την απαραίτητη ελαστικότητα, ώστε να αποφεύγονται οι ρηγματώσεις.

Τα συστήματα Mapetherm προσφέρουν όλα τα ευρέως εφαρμοζόμενα μονωτικά υλικά. Θερμομονωτικές πλάκες από αφρό διογκωμένης πολυστερίνης (EPS, EPS Neopor (R) ή PLUS), εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS), πετροβάμβακα σε διάφορα πάχη κατ' απαίτηση της μελέτης θερμομόνωσης, χωρίς να διαφοροποιούν σχεδόν κανένα άλλο υλικό του συστήματος. Το τελικό επίχρισμα, εκτός από τη διακόσμηση και την αισθητική, είναι αυτό που στεγανοποιεί και σφραγίζει την επιφάνεια του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης, προστατεύοντας το μονωτικό από τα καιρικά φαινόμενα και τους "επιθετικούς" παράγοντες του περιβάλλοντος. Περιλαμβάνει το αστάρι προετοιμασίας υποστρώματος, που είναι ίδιας βάσης με το τελικό επίχρισμα, δηλ.:

- Quarzolite Base Coat: Έγχρωμη ακρυλική υπόβαση προετοιμασίας, με μεγάλη καλυπτικότητα και ικανότητα πλήρωσης πριν την εφαρμογή τελικών διακοσμητικών επιχρισμάτων.
- Silancolor Base Coat: Έγχρωμη υπόβαση προετοιμασίας με ρητίνη σιλικόνης, υδρόφοβη και με υψηλή διαπνοή, με μεγάλη



ΤΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ.

καλυπτικότητα και ικανότητα πλήρωσης πριν την εφαρμογή τελικών διακοσμητικών επιχρισμάτων.

- **Silexcolor Base Coat:** Έγχρωμη υπόβαση προετοιμασίας με βάση υδρύαλου, με υψηλή διαπνοή, με μεγάλη καλυπτικότητα και ικανότητα πλήρωσης πριν την εφαρμογή τελικών διακοσμητικών επιχρισμάτων.

Τα πλεονεκτήματα των παστοειδών επιχρισμάτων, που εφαρμόζονται στο σύστημα Mapetherm είναι:

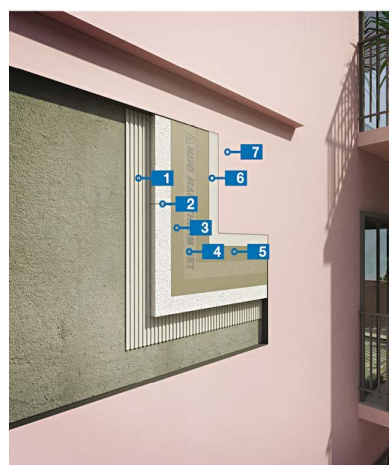
- η υψηλή ελαστικότητά τους,
- η μεγάλη αντοχή σε ρύπους και μούχλα μικροοργανισμούς: λόγω της σύστασής τους δεν αλλοιώνονται έντονα από επιθετικούς παράγοντες της ατμόσφαιρας,
- η μείωση του κόστους βαφής και η διάρκεια των χρωμάτων,
- η ευκολία εφαρμογής: το υλικό είναι έτοιμο προς χρήση,
- η ομοιομορφία στις ιδιότητες και στην εμφάνιση,
- το υλικό έχει τυποποιημένη σύσταση αλλά και απόχρωση, αφού η χρώση γίνεται με το αυτόματο σύστημα χρωματισμού ColorMap® της MAPEI.

Οι βασικές τελικές επικαλύψεις είναι:

- **Quarzolite tonachino:** Έγχρωμο, ακρυλικό, τελικό, διακοσμητικό επίχρισμα σε πάστα, τριφτής διαμόρφωσης, με μεγάλη καλυπτικότητα, αυξημένη υδροφοβία και ελαστικότητα.
- **Silancolor Tonachino:** Έγχρωμο, τελικό, διακοσμητικό επίχρισμα ρητίνης σιλικόνης σε πάστα, τριφτής διαμόρφωσης, με μεγάλη καλυπτικότητα, αυξημένη υδροφοβία και διαπνοή.
- **Silexcolor Tonachino:** Έγχρωμο, τελικό, διακοσμητικό επίχρισμα βάσης υδρύαλου πάστα, τριφτής διαμόρφωσης, με μεγάλη καλυπτικότητα, υδροφοβία και υψηλή διαπνοή. Όλα τα τελικά επιχρίσματα είναι διαθέσιμα σε σε κοκκομετρίες 0,7/1,2/1,5/2,0 mm.

Όπως σε όλες τις περιπτώσεις, που απαιτείται προστασία από την υγρασία, το Mapetherm System συνδυάζεται με την υψηλής ελαστικότητας και ανθεκτικότητας στεγανοποιητική προστασία που προσφέρει το Mapelastico. Το Mapelastico και το Mapelastico Smart αποτελούν στεγανοποιητικά προϊόντα 2 συστατικών με προζυγισμένες αναλογίες υλικών. Είναι κατάλληλα για την στεγανοποίηση των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης στη ζώνη υψηλής υγρασίας, καθώς και για τη στεγανοποίηση θεμελίων, δωματίων, μπαλκονιών. Η διαμόρφωση των στρώσεων ειδικά στην περίπτωση των δωματίων εξαρτάται από την επιθυμητή βατότητά του και το προϋπάρχον υπόστρωμα.

Τηλ.: 2262071906
www.mapei.com



1. Mapetherm ARI / ARI GG
Συγκόλληση μονωτικών πλακών
2. Mapetherm EPS, XPS, M. WOOL
Μονωτικές πλάκες
3. Mapetherm ARI / ARI GG
1η στρώση βασικού επιχρίσματος
4. Mapetherm Net
Υαλόπλεγμα σπλισμού
5. Mapetherm ARI / ARI GG
2η στρώση βασικού επιχρίσματος
6. Base Coat της Mapei
Υπόβαση συμβατή με το Σύστημα
7. Quarzolite ή Silancolor ή Silexcolor της Mapei
Τελικό επίχρισμα

ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ MAPETHERM® SYSTEM ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΕ ΕΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 305/CPR.



ΤΑ ΤΕΛΙΚΑ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
ΤΗΣ MAPEI
ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ
ΥΨΗΛΗ
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ
ΚΑΛΗ ΔΙΑΠΝΟΗ.