



## SIKA AT WORK

Υγρομόνωση δώματος πολυτελούς  
παραθεριστικής οικίας με σύστημα  
υγρών μεμβρανών, Μύκονος

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: SikaRep®-300 Classic

ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ: Sika® Concrete Primer, Sikalastic®-612, Sika® Reemat  
Premium, Sikalastic®-641 TC

BUILDING TRUST



# ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ SIKALASTIC®, ΜΥΚΟΝΟΣ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το δώμα πολυτελούς παραθεριστικής κατοικίας στη Μύκονο έρχοζε επείγουσας αποκατάστασης, καθώς το υφιστάμενο σύστημα με ασφαλτόπανα είχε αστοχήσει.

## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθώς δεν υπήρχε αρκετός διαθέσιμος χρόνος για εργασίες αποξήλωσης, το οποιοδήποτε σύστημα επιλεγόταν για αποκατάσταση της υγραμόνωσης του δώματος έπρεπε να εφαρμοστεί επί του υφιστάμενου συστήματος ασφαλτοπάνων. Το σύστημα έπρεπε επομένως να έχει χαμηλό συνολικό πάχος, ενώ επιπλέον έπρεπε να διαθέτει υψηλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και έντονες καιρικές επιδράσεις – φαινόμενο εντονότατο στις Κυκλάδες. Επιπλέον, λόγω της αρχιτεκτονικής του κυκλαδίτικου νησιού, αλλά και της αισθητικής της ίδιας της κατοικίας και της απαίτησης εναρμόνισής της με τον περιβάλλοντα χώρο, η τελική απόχρωση της οριζόντιας επιφάνειας του δώματος έπρεπε να έχει απόχρωση γκρι, ενώ τα στηθαία και οι κάθετες επιφάνειες υπέρλευκο χρώμα.

## Η ΛΥΣΗ ΤΗΣ SIKA

Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις παραπάνω παραμέτρους, προτάθηκε και επιλέχθηκε σύστημα υγραμόνωσης με υγρές μεμβράνες τεχνολογίας Sikalastic®. Το σύστημα αποτελείται από αστάρι, υγρή πολουρεθανική μεμβράνη βάσης τεχνολογίας MTC®, σπλισμό και τελική στρώση ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία. Στα πολλαπλά πλεονεκτήματα του συστήματος περιλαμβάνεται η ευκολία εφαρμογής του (εφαρμόζεται με ρολό, χωρίς απαίτηση εξειδικευμένου εξοπλισμού), η ασφάλεια εφαρμογής (εφαρμογή εν ψυχρώ, χωρίς χρήση φλόγας, σχεδόν άμεση αντοχή ενάντια βροχόπτωσης), η υψηλή αισθητική της τελικής επιφάνειας (σύστημα χωρίς ραφές), η υψηλή μηχανική αντοχή του (σπλισμένο σύστημα, ανθεκτικό σε ρηγματώσεις και συστολο-διαστολές), η υψηλή αντοχή σε καιρικές επιδράσεις και υπεριώδη ακτινοβολία (τελική στρώση ανθεκτική σε UV ακτινοβολία).



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αρχικά η επιφάνεια προετοιμάστηκε, απομακρύνοντας σαθρά τμήματα και εφαρμόζοντας υβριδικό αστάρι βάσεως πολουορίας/πολυουρεθάνης **Sika® Concrete Primer**.



Στα βασικά του πλεονεκτήματα συγκαταλέγεται η ταχύτητα ωρίμανσης - είναι δυνατή η επικάλυψη μετά από 30 λεπτά -, η σημαντική μείωση της πιθανότητας εξαέρωσης και η σταθεροποίηση σκονισμένων και εύθρυπτων υποστρωμάτων.



**Τεχνολογία ωρίμανσης MTC®:** Τα συστήματα βάσης τεχνολογίας **MTC®** της Sika περιγράφουν υγρές μεμβράνες με βάση έναν τύπο ωρίμανσης μοναδικής τεχνολογίας που ενεργοποιείται από την υγρασία, αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης. Αυτό σημαίνει πως οι μεμβράνες αυτές μπορούν να ωριμάζουν σε ένα μεγάλο εύρος συνθηκών, συμπεριλαμβάνοντας ακραίες διακυμάνσεις θερμοκρασίας και υγρασίας. Αντίθετα με τα συμβατικά πολυουρεθανικά συστήματα υγρών μεμβρανών, δεν απελευθερώνουν CO<sub>2</sub>, κάτι που συχνά προκαλεί φαινόμενα αφρισμού και η εφαρμογή τους δεν επηρεάζεται από δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες.

Ακολούθησε εφαρμογή της βασικής στρώσης υγής πολυουρεθανικής μεμβράνης ενός συστατικού **Sikalastic®-612**, βάσης τεχνολογίας **MTC®** επί της οποίας έγινε εγκιβωτισμός υαλοπιλήματος **Sika® Reemat Premium**. Η **Sikalastic®-612** είναι εύκολη στην εφαρμογή και ο εγκιβωτισμός του υαλοπιλήματος προσφέρει κορυφαία διαστασιολογική σταθερότητα σε έναντι θερμοκρασιακών μεταβολών (ημέρα-νύχτα). Όπου χρειαζόταν επισκευή στοιχείων, αυτή πραγματοποιήθηκε με χρήση επισκευαστικού τσιμεντοειδούς κονιάματος 1-συστατικού **SikaRep®-300 Classic**.



Η τελική στρώση ήταν **Sikalastic®-641 TC**, υγρή μεμβράνη στην επιλεγθείσα απόχρωση, ανάλογα με τον τύπο του στοιχείου (γκρι σε οριζόντιες και λευκό σε κατακόρυφες επιφάνειες) και με ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και στα κοινά ατμοσφαιρικά χημικά. Η **Sikalastic®-641 TC** παραμένει μόνιμα ελαστική, είναι εφικτή η επανεπίστρωσή της (δεν απαιτείται αποξήλωση), είναι διαπερατή από υδρατμούς, ενώ είναι σχεδόν άμεσα ανεπηρέαστη από τη βροχόπτωση (ταχείας ωρίμανσης αλειφατική πολυουρεθάνη).

## ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ:

Συνεργείο Εφαρμογής: **ΒΙΔΟΣ**



Ισχύουν οι πιο πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τα πλέον πρόσφατα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.

**Sika Hellas ABEE**  
Πρωτομαγιάς 15  
145 68, Κρυονέρι  
Ελλάδα

**Επικοινωνία**

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax: +30 210 8160606

[www.sika.gr](http://www.sika.gr) / [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)



© Sika Hellas ABEE / 09.2015

**BUILDING TRUST**

