



SIKA AT WORK

ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟ ΚΙΤΡΥΣ, ΠΥΔΝΑ ΠΙΕΡΙΑΣ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ: SikaRep®-200 Multi, Sika AnchorFix®-3030, SikaDur®-31 EF, Sikagard®-790 All-in-One Protect, Sikadur-Combiflex® SG, Sika MonoTop® Dynamic HP, SikaRep® Cosmetic

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ: Sikafloor®-3 QuartzTop GR, Sikafloor® ProSeal-22, SikaFiber® P/P, Sikafloor® Multiflex PS-32, Sikafloor® Purcem® HS-26 Gloss, Sikafloor®-151, Sikafloor®-359 N

BUILDING TRUST



ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

Οι ιδιοκτήτες του Οινοποιείου KITRVS προχώρησαν στην επέκταση του ιδιόκτητου αμπελώνα τους και στην ανέγερση ενός νέου, σύγχρονου οινοποιείου, προκειμένου να καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες σε σταφυλο-παραγωγή και να στηρίξουν τη σταθερά ανοδική πορεία των πωλήσεων. Το νεότερο και μικρότερο – σε δυναμικότητα – μέλος της Ένωσης Οινοπαραγωγών Βορείου Ελλάδος, επένδυσε στρατηγικά στη δημιουργία νέων υποδομών, σε απόσταση αναπνοής από τον υφιστάμενο χώρο οινοποίησης, ενισχύοντας την παραγωγική του δυνατότητα και προετοιμάζοντας το έδαφος για περαιτέρω ανάπτυξη.



ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ, ΤΟ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟ KITRVS ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΗΝ ΠΙΕΡΙΑ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΥΠΕΡΟΧΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΕΓΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Σε συνεργασία με τους Fabio Gramazio, Matias Kohler και την ερευνητική ομάδα του πολυτεχνείου της Ζυρίχης (ETH Zurich), οι ιδιοκτήτες του οινοποιείου υλοποίησαν την πρώτη σε παγκόσμιο επίπεδο κατασκευή τοιχοποιίας με τη χρήση συστήματος augmented reality.

Μια επιπλέον πρόκληση αποτέλεσαν οι απαιτήσεις για τα βιομηχανικά δάπεδα, καθώς οι χώροι αυτοί εντάσσονται σε περιβάλλοντα υψηλής υγιεινομικής ευαισθησίας και συνεχούς μηχανικής καταπόνησης.

ΛΥΣΕΙΣ SIKA

Για τη μοναδική κατασκευαστικά και αισθητικά τοιχοποιία του νέου κτιρίου, η οποία αποτελεί και ένα πρωτοποριακό ερευνητικό project, χρησιμοποιήθηκαν 13.596 τούβλα συγκεκριμένου τύπου.

Ως βασικό κονίαμα σύνδεσης στους αρμούς της τοιχοποιίας χρησιμοποιήθηκε το SikaRep®-200 Multi. Πρόκειται για ένα ελαφροβαρές, ισοπλισμένο, τσιμεντοειδές κονίαμα έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για επισκευή & ενίσχυση, αρμολόγηση & επίχριση τοιχοποιιών σύμφωνα με τα EN 998-2 & EN 998-1, καθώς και για μη δομητικές επισκευές σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-3.

Στα σενάζ της τοιχοποιίας τοποθετήθηκε το υψηλής απόδοσης, εποξειδικό συγκολλητικό αγκυρώσεων Sika AnchorFix®-3030, ενώ στη βάση της τοιχοποιίας χρησιμοποιήθηκε το SikaDur®-31 EF ως εποξειδικό υλικό συγκόλλησης, 2-συστατικών, με χαμηλές εκπομπές VOC.

Στις υπόλοιπες εφαρμογές που περιέβαλλαν την τοιχοποιία χρησιμοποιήθηκαν επίσης:

- Το υγρό εμποτισμού Sikagard®-790 All-in-One Protect το οποίο παρέχει προστασία ενάντια στη διείσδυση νερού και ελαίων & στη δημιουργία λεκέδων στα τούβλα της τοιχοποιίας.
- Η υψηλής απόδοσης ταινία σφράγισης αρμών και ρωγμών Sikadur-Combiflex® SG ώστε να επιτευχθεί η στεγανοποίηση διαστολικού αρμού του κτιρίου.
- Το επισκευαστικό κονίαμα Sika MonoTop® Dynamic HP που διαθέτει εξαιρετική εργασιμότητα και θixοτροπία & το κονίαμα φινιρίσματος SikaRep® Cosmetic που αποκαθιστά αισθητικά την τοιχοποιία.

Το έργο περιελάμβανε επιπλέον και τη διαμόρφωση βιομηχανικών δαπέδων σε τέσσερις βασικές λειτουργικές ζώνες: κάβα/κελάρι, χώρος παραγωγής & οινοποίησης, ράμπα εισόδου και περιοχή φόρτωσης. Για τη δημιουργία του κατάλληλου υποστρώματος χρησιμοποιήθηκαν:

- Το κονίαμα επίπασης με χαλαζιακή άμμο και τσιμέντο για αύξηση επιφανειακής αντοχής Sikafloor®-3 QuartzTop,
- Το Sikafloor® ProSeal-22 ως σφραγιστικό και σκληρυντικό υγρό για αύξηση αντοχής της επιφάνειας και μείωση απορροφητικότητας,
- και οι ίνες πολυπροπυλενίου SikaFiber® PP για την επιπλέον ενίσχυση του σκυροδέματος.



Κάθε ζώνη εργασίας στο χώρο διακρίνεται για τις διαφορετικές απαιτήσεις στην τελική επιφάνεια του δαπέδου και για αυτό ανά περίπτωση επιλέχθηκαν διαφορετικές τεχνικές λύσεις.

Στο χώρο της παραγωγής- οινοποίησης (~240m²) επιλέχθηκε το σύστημα Sikafloor® MultiFlex PS-32, ένα πολλαπλών εφαρμογών, σκληρό-ελαστικό, λείο, πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε διαφορετικά βιομηχανικά περιβάλλοντα σε εσωτερικούς χώρους, με απαίτηση για λεία, χωρίς αρμούς, γυαλιστερή και ανθεκτική σε απότριψη επιφάνεια. Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 αποτελείται από σκληρή-ελαστική, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, πολυουρεθανική βασική στρώση, η οποία πληροί τις αυστηρότερες απαιτήσεις για χαμηλές εκπομπές VOC.

Το σύστημα Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss εφαρμόστηκε στο χώρο της κάβας και του κελαριού ωρίμανσης (~240m²) καθώς αποτελεί ένα βιομηχανικό σύστημα δαπέδου, βασισμένο στην υβριδική τεχνολογία τσιμεντοειδούς τροποποιημένης πολυουρεθάνης. Το Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss είναι ανθεκτικό σε χημικές καταπονήσεις, απότριψη και κρούσεις. Χάρη στη γυαλιστερή, ανθεκτική σε μηχανική καταπόνηση και αδιαπέραστη επιφάνειά του, συντελεί στη διατήρηση υγιεινής υψηλού επιπέδου και είναι εύκολο στον καθαρισμό και στη συντήρηση.

Ο χώρος της ράμπας εισόδου/φόρτωσης (~110m²) είχε υψηλές απαιτήσεις αντιολισθηρότητας και ως εκ τούτου επιλέχθηκε η έγχρωμη, σκληρή-ελαστική πολυουρεθανική βαφή σφράγισης 2-συστατικών Sikafloor®-359 N σε συνδυασμό με το πολλαπλών εφαρμογών εποξειδικό αστάρι Sikafloor®-151.

ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟ ΚΙΤΡΥΣ, ΠΥΔΝΑ ΠΙΕΡΙΑΣ



ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ:

Ιδιοκτήτης: Κτήμα ΚΙΤΡΥΣ, Γ. Γαρυπίδης ΜΕΠΕ.

Αρχιτέκτονες: Fabio Gramazio & Matias Kohler

Βιομηχανικό δάπεδο σκυροδέματος: ISO-PROF Arjan Gusho

Συστήματα δαπέδου Sikafloor: ARTFLOOR

Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.



SIKA HELLAS ABEE

Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρυονέρι
Αττική, Ελλάδα

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τηλ. +30 2108 160 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr

BUILDING TRUST

