



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

ΤΑΧΕΙΑ & ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΠΛΗΘΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

BUILDING TRUST





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

4	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ
9	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ
11	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ
18	ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
24	ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ: ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η στεγανοποίηση και η εφαρμογή προστατευτικών επιστρώσεων σε κτιριακές κατασκευές και έργα υποδομής αποτελεί μείζονος σημασίας και υψηλών απαιτήσεων εφαρμογή. Η χρήση ταχύτατης αντίδρασης, υγρών, ψεκαζόμενων μεμβρανών βάσεως πολυουρίας/πολυουρεθάνης και υβριδίων τους παρέχει γρήγορη, ασφαλή και μόνιμη συνδυαστική λύση για μια ευρεία ποικιλία εφαρμογών.

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΑΣΕΩΣ ΨΕΚΑΖΟ-
ΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ/ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ & ΥΒΡΙΔΙΩΝ ΤΟΥΣ;

Τα συστήματα ψεκασμού βάσεως πολυουρίας είναι βασισμένα σε μια νέα τεχνολογία που συνεχώς κερ-
δίζει μερίδιο στο τομέα της στεγανοποίησης και της
προστασίας κατασκευών, κυρίως λόγω της ταχύτη-
τας εφαρμογής, της αποτελεσματικότητας και της
αποδοτικότητάς τους.

Η πολυουρία είναι ένας τύπος ελαστομερούς μεμ-
βράνης που αποτελεί το προϊόν αντίδρασης ενός
ισοκυανικού συστατικού και ενός συστατικού μείγ-
ματος συνθετικής ρητίνης με πολυμερισμό βαθ-
μιαίας ανάπτυξης. Το ισοκυανικό αντιδρών μπορεί
να είναι αρωματικό ή αλκυφατικό. Σε μια πολυουρία,
εναλλασσόμενες μονομερείς μονάδες ισοκυανικών
και αμινών αντιδρούν μεταξύ τους για να σχηματί-
σουν δεσμούς ουρίας. Η σχεδόν άμεση ανθεκτικότητα
της σχηματιζόμενης μεμβράνης σε ατμοσφαιρική
υγρασία και η εξαιρετική της πρόσφυση σε σκυ-
ρόδεμα και χάλυβα άνοιξε νέους δρόμους χρήσης
των συστημάτων πολυουρίας σε έργα μεγάλης
επιφάνειας, όπως κύριες δεξαμενές αποθήκευσης
υγρών, δεξαμενές δευτεροβάθμιας συγκράτησης/
υπερχείλισης/ασφαλείας, φρεάτια, σήραγγες, κα-
ρότσες φορτηγών, πλοία, κ.α. Ουσιαστικά, μετά τον
ψεκασμό αυτών των μεμβρανών στο υπόστρωμα
διασφαλίζεται η πλήρης ενσωμάτωσή τους σε αυτό.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υγρής εφαρμογής
- Ταχείας εφαρμογής
- Άμεση αντίδραση (εντός δευτερολέπτων)
- Μονολιθική/ενιαία επίστρωση
- Χαμηλό πάχος στρώσης
- Ιδιαίτερα υψηλή & πλήρης πρόσφυση σε ορυκτά και μεταλλικά υποστρώματα
- Υψηλής ελαστικότητας (συστήματα με επιμήκυνση θραύσης έως και 400%)
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη & επιθετικά χημικά, ευρύτατο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας
- Ελάχιστοποιημένες εκπομπές Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC)
- Κορυφαία & μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη προσαρμογή σε περίπλοκες λεπτομέρειες και γεωμετρίες
- Ταχεία παράδοση έργου σε χρήση
- Εξαιρετικά χρήσιμο σε εργασίες ανακαινίσεων (ελαχιστοποίηση «νεκρού» χρόνου)
- Σύστημα ταχείας ωρίμανσης
- Χωρίς ραφές, αρμούς και ενώσεις
- Ελάχιστοποιημένη αλλοίωση της γεωμετρίας της κατασκευής
- Χωρίς κίνδυνο διείσδυσης υγρών μεταξύ υποστρώματος και μεμβράνης στην περίπτωση λανθασμένης εφαρμογής ή τραυματισμού της υγρής μεμβράνης
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Χρήση εκεί που είναι σχεδόν αδύνατον να εφαρμοστούν άλλα συστήματα
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον
- Σύμφωνο με ευρωπαϊκές και διεθνείς οδηγίες και μεθόδους αξιολόγησης περιεχομένου VOC
- Χωρίς ανάγκη τακτικής συντήρησης

ΟΦΕΛΗ

- Εύκολη και ασφαλής εφαρμογή
- Διασφαλισμένη αποδοτικότητα ως σύστημα
- Εξοικονόμηση χρόνου και χρημάτων
- Ασφαλής επέκταση της διάρκειας ζωής υφιστάμενων κατασκευών
- Σχεδόν χωρίς διακοπή εργασιών/χρήσης της κατασκευής
- Επίτευξη απαιτούμενου πάχους στρώσης στεγανοποίησης & προστασίας με ένα προϊόν και σε ένα στάδιο εφαρμογής
- Τεράστια οικονομοτεχνικά οφέλη
- Επίτευξη απαιτούμενου πάχους στρώσης στεγανοποίησης & προστασίας με ένα προϊόν και σε ένα στάδιο εφαρμογής
- Τεράστια οικονομοτεχνικά οφέλη
- Μέγιστη αξιοποίηση του διαθέσιμου χώρου
- Ευκολότερος εντοπισμός αστοχιών σε περίπτωση εισροής νερού
- Περιορισμένος κίνδυνος αστοχίας της υγραμόνωσης
- Μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της κατασκευής
- Ελάχιστοποιημένο κόστος συντήρησης
- Κορυφαία απόδοση ακόμη και στις πλέον αντίξοες συνθήκες χρήσης και καταπόνησης
- Δυνατότητα συμβολής σε συστήματα Πράσινης Δόμησης βάσει υφιστάμενων συστημάτων αξιολόγησης (LEED, BREEAM, κ.α.)
- Τεράστια οικονομικά οφέλη για την κατασκευή

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

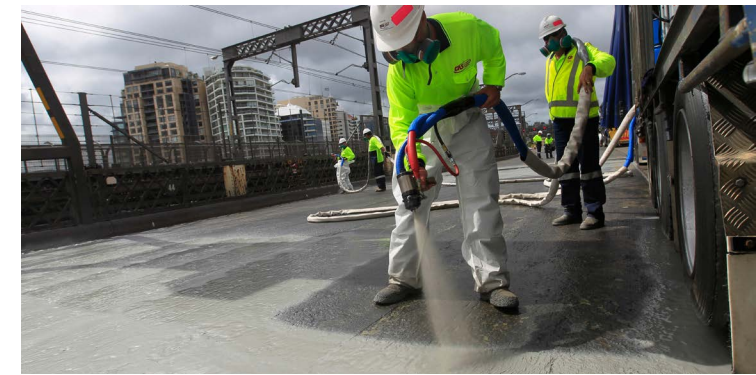
ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΙΑ ΠΟΙΚΙΛΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ έχουν ευρύτατο φάσμα εφαρμογών σε διάφορους τύπους κατασκευών. Είτε πρόκειται για την επικάλυψη μεγάλων περιοχών, για το σχηματισμό πολύπλοκων γεωμετρικών στοιχείων και λεπτομερειών, είτε για την προστασία επιφανειών από απότριψη και μηχανική καταπόνηση, τα συστήματα εν θερμώ ψεκαζόμενων υγρών μεμβρανών Sikalastic® προσφέρουν μόνιμα ελαστική, στεγανή και μακράς αποδοτικότητας λύση που ικανοποιεί και τα ζητήματα αισθητικής/ αρχιτεκτονικού σχεδιασμού.

Το ευρύ φάσμα εφαρμογών αυτών των συστημάτων στεγανοποίησης είναι απεριόριστο. Εντελώς ενδεικτικά, κτιριακές κατασκευές στις οποίες μπορεί να εφαρμοστεί είναι:

- Χώροι βιομηχανικής παραγωγής, επεξεργασίας και διαχείρισης, όπως:
 - Τροφίμων
 - Μηχανημάτων και εξοπλισμού
 - Καλωδίων
 - Μεταποίησης
 - Μονάδες αποθήκευσης και διαχείρισης εμπορευμάτων
 - Βιομηχανία οχημάτων
- Μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων
- Μονάδες υγειονομικής περίθαλψης, ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις
- Μεταφορικά δίκτυα & χώροι μεταφοράς / μετακίνησης / στάθμευσης, όπως:
 - Γέφυρες
 - Αεροδρόμια (υπόστεγα αεροσκαφών, συνεργεία)
 - Χώροι διακίνησης μέσω σταθερής τροχιάς (σιδηρόδρομοι, τραμ, μετρό)
 - Προβλήτες
 - Χώροι στάθμευσης οχημάτων
 - Συνεργεία και χώροι συντήρησης
- Κτίρια δημόσιας & ιδιωτικής χρήσης
- Οχήματα (π.χ. καρότσες φορτηγών)
- Καταστρώματα πλοίων



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ

ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

- Υπόγειοι χώροι κάθε είδους χρήσης
- Βιομηχανικά δάπεδα (συμβατική μηχανική καταπόνηση, ψυκτικοί θάλαμοι, κ.α.)
- Στεγανοποίηση και προστασία δωματίων με ορυκτά & μεταλλικά υποστρώματα, σε νέες και υφιστάμενες κατασκευές (φυτεμένα, βατά, εκτεθειμένα σε υπερίωδη ακτινοβολία)
- Στεγανοποίηση και προστασία δεξαμενών νερού (πόσιμου ή μη)
- Γέφυρες (οχημάτων, πεζογέφυρες)
- Στεγανοποίηση και προστασία στοιχείων σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων και άλλων χημικών μέσων (κύριες δεξαμενές, δεξαμενές υπερχείλισης/ασφάλειας, κανάλια απορροής, σχάρες, κ.α.)
- Στεγανοποίηση, προστασία και τελική επιφάνεια σε πισίνες, δεξαμενές, ταμειευτήρες
- Ως προστατευτική στρώση μεταλλικών & ορυκτών υποστρωμάτων από μηχανική καταπόνηση, απότριψη και φθορά

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η δοσολογία και η ανάμειξη πρέπει να γίνεται με κατάλληλο, δύο-συστατικών εξοπλισμό θερμού ψεκασμού, υψηλής πίεσης ή χαμηλής πίεσης. Και τα δύο συστατικά πρέπει να θερμανθούν σε θερμοκρασία από +50°C έως +80°C. Η ακρίβεια της ανάμειξης και της δοσολογίας πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Αναλυτικές Μέθοδοι Εφαρμογής των υλικών παρέχουν όλες τις αναγκαίες πληροφορίες. Επικοινωνήστε με τη Sika Hellas για περισσότερες πληροφορίες.





ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

Sikalastic®-831 HP

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης υβριδίου
πολυουρίας-πολυουρεθάνης



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση υπογείων που θα επιχωματωθούν
- Στεγανοποίηση δεξαμενών νερού (όχι πόσιμου)
- Στεγανοποίηση ανοικτών δεξαμενών επεξεργασίας λυμάτων
- Στεγανοποίηση δωματίων
- Επίστρωση πάνω από αφρούς πολυουρεθάνης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

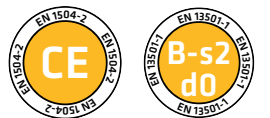
- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Άοσμη
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -20°C έως +100°C (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή σε τριβή
- Καλή χημική αντοχή
- Μη ανθεκτική σε επίδραση ηλιακής ακτινοβολίας
- Δεν είναι ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 225 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 220 kg

Sikalastic®-832 FR I

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης καθαρής πολυουρίας
με ιδιαίτερα υψηλή πυραντίσταση



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση δωματίων
- Στεγανοποίηση δεξαμενών διαχείρισης και συγκράτησης υγρών, όπως νερού, χημικών, πετρελαιοειδών, κ.α.
- Προστατευτική επίστρωση ορυκτών και μεταλλικών υποστρωμάτων
- Για διακοσμητικές εφαρμογές με ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε πυραντίσταση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλή κατάταξη αντίδρασης στη φωτιά: Κατηγορία B-s2,d0 (EN 13501-1: 2009)
- 100% στερεό περιεχόμενο, χωρίς VOC
- Υψηλή ελαστικότητα (> 280%)
- Πολύ σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Υψηλή στεγανότητα
- Υψηλή αντοχή σε κρούση, απότριψη και διάτρηση
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +140°C

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 205 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 225 kg

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

Sikalastic®-836 DW

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης καθαρής πολυουρίας, κατάλληλη για επαφή με πόσιμο νερό



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Εσωτερική στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού
- Εσωτερική στεγανοποίηση δεξαμενών αποθήκευσης και διαχείρισης τροφίμων
- Δεξαμενές διήθησης
- Σε μονάδες αφαλάτωσης θαλασσινού νερού

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +130°C
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Ελεγμένο σύστημα για επαφή με πόσιμο νερό σύμφωνα με Γερμανικό Πρότυπο

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 205 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 225 kg

Sikalastic®-838 LM

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης καθαρής πολυουρίας, χαμηλού μέτρου ελαστικότητας



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Ως μεμβράνη υγρομόνωσης νέων και υφιστάμενων δωματίων (επί παιδιών ασφαλικών μεμβρανών, ταρασών, ορυκτών υποστρωμάτων σε δώματα, κ.α.)
- Ως μεμβράνη υγρομόνωσης κάτω από φυτεμένα δώματα ή σε υπαίθριους χώρους γενικώς
- Προστατευτική επίστρωση για κατασκευές σκυροδέματος σε χώρους χωρίς κυκλοφορία πεζών (βάσει EN 1504-2)
- Ως μεμβράνη στεγανοποίησης σε δεξαμενές συγκράτησης νερού (φράγματα, κανάλια, ταμιευτήρες, κ.τ.λ.)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 100% στερεά
- Ταχεία εφαρμογή, ακόμη και στις πλέον περίπλοκες λεπτομέρειες, χωρίς ραφές
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +140°C
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, υψηλής ελαστικότητας
- Χαμηλού μέτρου ελαστικότητας
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη και γήρανση

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 205 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 225 kg

Sikalastic®-841 ST

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης καθαρής πολυουρίας, κατάλληλη για καταστρώματα γεφυρών



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση καταστρώματος γεφυρών
- Προστατευτική επίστρωση έναντι απότριψης σε βιομηχανικές και παραγωγικές μονάδες
- Στεγανοποίηση σε κατασκευές εκσκαφής και επανεπίχωσης
- Στεγανοποίηση υποβρύχιων κατασκευών
- Στεγανοποίηση σε διαδρόμους κυκλοφορίας και μπαλκόνια
- Στεγανοποίηση σε δάπεδα και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων
- Στεγανοποίηση σε κατασκευές συγκράτησης νερού σε εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Δευτερογενείς δεξαμενές συγκράτησης
- Για δεξαμενές και κατασκευές σε μονάδες επεξεργασίας αστικών αποβλήτων και υγρών λυμάτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +100°C
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Καλή χημική αντοχή
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Μικρή επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας στην απόχρωση (κιτρινίζει ελαφρώς)
- Δεν είναι ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 212 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 191 kg

Sikalastic®-843 GP

Ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσεως καθαρής (100%) πολυουρίας



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση υπογείων που θα επιχλωματωθούν
- Στεγανοποίηση δεξαμενών καθαρού νερού
- Στεγανοποίηση δωματίων
- Προστατευτική στρώση με αντοχή σε απότριψη σε βιομηχανικές και παραγωγικές εγκαταστάσεις
- Στεγανοποίηση και στρώση κυκλοφορίας σε δάπεδα και χώρους στάθμευσης
- Στεγανοποίηση σε διαδρόμους κυκλοφορίας και μπαλκόνια
- Στεγανοποίηση και προστασία σε δεξαμενές συγκράτησης/αποθήκευσης νερού σε εργοστάσια παραγωγής ενέργειας
- Στεγανοποίηση και προστασία σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών αποβλήτων και υγρών αποβλήτων
- Προστασία μετάλλου σε καρότες φορτηγών
- Στεγανοποίηση και στρώση κυκλοφορίας σε μεταλλικές γέφυρες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Άοσμη
- Οριμάζει σε θερμοκρασίες από -30°C έως +150°C ακόμα και υπό συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +100°C (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή σε τριβή
- Υψηλή χημική αντοχή
- Η επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας ενδέχεται να κιτρινίσει ελαφρώς την τελική απόχρωση και να οδηγήσει σταδιακά σε κιμωλίαση
- Δεν είναι ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 225 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 220 kg

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

Sikalastic®-844 XT

Χημικά ανθεκτική ψεκαζόμενη υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης
βάσης καθαρής πολυουρίας



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Προστατευτική επίστρωση, ανθεκτική σε απότριψη, για βιομηχανικές και παραγωγικές μονάδες
- Επίστρωση δεξαμενών και χώρων αποθήκευσης σε μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων και λιμμάτων
- Επίστρωση για περιοχές με παρουσία βιογενούς θειικού οξέος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υπερ-ταχείας αντίδρασης και χρόνου ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση παράδοση σε λειτουργία
- Εφαρμόσιμη σε θερμοκρασίες μεταξύ -20°C και +50°C
- Αποδίδει σταθερά σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ -30°C και +100°C
- Καλές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική χημική αντοχή
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Η έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία ενδέχεται να οδηγήσει σε κιτρινισμό και κιμωλίαση
- Ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 209,8 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 181,4 kg

Sikalastic®-851

Ψεκαζόμενη, υβριδική υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης πολυουρεθάνης/πολυουρίας για εφαρμογή σε καταστρώματα κάτω από εν θερμώ άσφαλτο



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Καταστρώματα γεφυρών, ως μεμβράνη κάτω από εν θερμώ άσφαλτο, με πιστοποίηση σύμφωνα με BBA/HAPAS
- Καταστρώματα γεφυρών ως μεμβράνη κάτω από ασφαλή μαστίχα, ελεγμένη σύμφωνα με ETAG 033
- Υποβρύχιες κατασκευές
- Κατασκευές με τη μέθοδο διάνοιξης cut and cover
- Οδοί κυκλοφορίας πεζών και μπαλκόνια
- Δάπεδα και καταστρώματα αυτοκινήτων

- Κατασκευές συγκράτησης νερού σε σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Δεξαμενές αποθήκευσης φρέσκου νερού σε χώρους επεξεργασίας αποβλήτων και λιμμάτων
- Επένδυση μεταλλικών τμημάτων σε καρότσες φορτηγών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υπερ-ταχεία αντίδραση και χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση παράδοση σε λειτουργία
- Εφαρμόσιμη σε θερμοκρασίες από -10°C έως +50°C
- Αποδίδει σε συνεχείς θερμοκρασίες μεταξύ -30°C και +100°C, (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Μέτρια χημική αντοχή
- Καλή αντοχή σε απότριψη
- Δεν είναι ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 211 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 202 kg

Sikalastic®-851 R

Ψεκαζόμενη, υβριδική υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης πολυουρεθάνης/πολυουρίας για δώματα και στέγες με αντοχή σε διείσδυση ριζικών συστημάτων



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Ως μεμβράνη στεγανοποίησης σε επίπεδες και κεκλιμένες στέγες με επιπλέον τελική στρώση για προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία σε εκτεθειμένα δώματα
- Ως μεμβράνη στεγανοποίησης κάτω από πράσινα δώματα ή άλλες περιοχές με φύτευση
- Ως μεμβράνη στεγανοποίησης για κατασκευές σκυροδέματος και για περιοχές εκτεθειμένου σκυροδέματος χωρίς κυκλοφορία με επιπλέον τελική στρώση για προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χωρίς διαλύτες
- Ταχείας ωρίμανσης – επικάλυψη με τελική στρώση είναι δυνατή μετά από περίπου 10 λεπτά
- Μεμβράνη χωρίς ραφές
- Υψηλό περιεχόμενο σε στερεά – δεν περιέχει πληρωτικά συστατικά
- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Υψηλής ελαστικότητας και με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Χαμηλού ιξώδους
- Διαπερατή από υδρατμούς – επιτρέπει τη διαπνοή του υποστρώματος
- Καλή πρόσφυση στα περισσότερα υποστρώματα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 211 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 202 kg

Sikalastic®-8440

Χημικά ανθεκτική, ψεκαζόμενη, υγρή μεμβράνη καθαρής πολυουρίας, ιδιαίτερα κατάλληλη για δεξαμενές με διαχείριση υγρών υψηλής οξύτητας και βιογενές θειικό οξύ

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση υπογείων που θα επιχωματωθούν
- Προστατευτική επίστρωση με αντοχή σε απότριψη, κατάλληλη για χρήση σε βιομηχανικό περιβάλλον και παραγωγικές μονάδες
- Για επίστρωση σε δεξαμενές, χώρους συλλογής και κανάλια απορροής σε μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων
- Στεγανοποιητική επίστρωση σε επιφάνειες παρουσία βιογενούς θειικού οξέος
- Στεγανοποιητική επίστρωση σε λίμνες συλλογής βιομάζας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Στεγανοποιητική μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις
- Ιδιαίτερα ταχεία αντίδραση συστατικών και συντομότατος χρόνος ωρίμανσης
- 100% περιεκτικότητα σε στερεά
- Σχεδόν άμεση παράδοση του χώρου σε λειτουργία
- Εφαρμόσιμη σε θερμοκρασίες από -20°C έως +50°C
- Σταθερή απόδοση σε θερμοκρασιακό εύρος -30°C έως +100°C
- Καλές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Εξαιρετική χημική αντοχή
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
- Ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 225 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 190 kg

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ, ΕΝ ΘΕΡΜΩ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

Sikalastic®-8800

Ψεκαζόμενη, υγρή μεμβράνη καθαρής πολυουρίας



ΧΡΗΣΕΙΣ

- Προστατευτική στρώση με αντοχή σε απότριψη για βιομηχανικές και παραγωγικές εγκαταστάσεις
- Στεγανοποίηση σε κατασκευές εκσκαφής και επανεπίχωσης
- Στεγανοποίηση υποβρύχιων κατασκευών
- Στεγανοποίηση σε διαδρόμους κυκλοφορίας και μπαλκόνια
- Στεγανοποίηση σε δάπεδα και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων
- Στεγανοποίηση σε κατασκευές συγκράτησης νερού σε εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Δευτερογενείς δεξαμενές συγκράτησης
- Για δεξαμενές και κατασκευές σε μονάδες επεξεργασίας αστικών αποβλήτων και υγρών λυμάτων
- Σε καρότσες φορτηγών
- Στεγανοποίηση και τελική στρώση κυκλοφορίας σε μεταλλικές γέφυρες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξαιρετικά ταχεία αντίδραση και σύντομος χρόνος ωρίμανσης
- Σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου
- Εφαρμόσιμη σε θερμοκρασίες από -20°C έως +50°C
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +100°C (ξηρή θερμότητα)
- Εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Καλή χημική αντοχή
- Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη
(Η επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας ενδέχεται να κιτρινίσει ελαφρώς την τελική απόχρωση)
- Δεν είναι ανθεκτική σε βιογενές θειικό οξύ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συστατικό Α: Βαρέλια 212 kg
- Συστατικό Β: Βαρέλια 191 kg



ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΑΣΤΑΡΙΑ

	Sikalastic® Primer MP	2-συστατικών εποξειδικό αστάρι, για σταθερή και ανθεκτική πρόσφυση υγρών μεμβρανών Sikalastic® σε υποστρώματα σκυροδέματος ή μετάλλου	
		Χρήσεις	
		■ Ως αστάρι/στρώση σφράγισης υποστρωμάτων από σκυρόδεμα	
		■ Αστάρι για συστήματα πολυουρίας και πολυουρεθάνης Sikalastic® (PU ή PUA)	
		■ Αστάρι για μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλα προετοιμασμένες	
		■ Για εσωτερική και εξωτερική χρήση	
		Χαρακτηριστικά	
		■ Ειδικά σχεδιασμένο ως σύστημα με προϊόντα Sikalastic® PUA και PU	
		■ Εξαιρετική πρόσφυση σε προετοιμασμένες επιφάνειες σκυροδέματος και μετάλλων	
		■ Πολύ καλή πρόσφυση σε κατάλληλα προετοιμασμένο νωπό σκυρόδεμα	
		■ Μειώνει το χρόνο αναμονής για την εφαρμογή των συστημάτων Sikalastic PU και PUA σε πλάκες οροφής μετά από βροχόπτωση και μετά την προετοιμασία της επιφάνειας με υδροβολή	
		■ 100% στερεά, χωρίς πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	
		■ Χαμηλού ιξώδους	
		■ Άοσμο, χωρίς τοξικούς ατμούς	
		■ Καλύπτει τις οπές μεγέθους “καρφίτσας”	
		■ Εφαρμόζεται με σπάτουλα με λάστιχο, ψεκασμό ή ρολό	
		Συσκευασία (A+B)	
		Σετ 5 & 30 kg	
		Sikalastic® Metal Primer	2-συστατικών, εποξειδικό αστάρι για μεταλλικά και ασφαλτικά υποστρώματα
			Χαρακτηριστικά
		■ Ταχείας ωρίμανσης, η επικάλυψη είναι δυνατή μετά από 6 ώρες	
		■ Αντιδιαβρωτική προστασία σε βιομηχανικό και θαλάσσιο περιβάλλον	
		■ Εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό	
		■ Ενισχύει την πρόσφυση σε ένα μεγάλο εύρος μεταλλικών υποστρωμάτων	
		■ Προστατεύει ενάντια στη διαπήδηση πτητικών και π्लाστικοποιτών από ασφαλτικά υποστρώματα	
		Συσκευασία (A+B)	
		Σετ 5,0 L (~17 kg)	
		Sikafloor®-156	2-συστατικών εποξειδικό αστάρι, κονίαμα επιπέδωσης και εξομάλυνσης
		Χαρακτηριστικά	
		■ Χαμηλού ιξώδους	
		■ Καλή δυνατότητα διείσδυσης	
		■ Υψηλή δύναμη πρόσφυσης	
		■ Εύκολο στην εφαρμογή	
		■ Μικροί χρόνοι αναμονής	
		■ Πολλοπληλών χρήσεων	
		■ Κατάλληλο και για εξωτερικές εφαρμογές	
		Συσκευασία (A+B)	
	Σετ 10 & 25 kg		

ΑΣΤΑΡΙΑ

	Sikafloor®-151	2-συστατικών εποξειδικό αστάρι
Χρήσεις:		
■ Εξαιρετική πρόσφυση ■ Για χαμηλής έως μέτριας απορροφητικότητας υποστρώματα ■ Συγκολλητικό μέσο για επαύξηση της πρόσφυσης		
Χαρακτηριστικά		
■ Χαμηλού ιξώδους ■ Καλή δυνατότητα διείσδυσης ■ Εξαιρετική πρόσφυση ■ Εύκολο στην εφαρμογή ■ Μικροί χρόνοι αναμονής ■ Πολλοπληλών χρήσεων		
Συσκευασία (A+B)		
Σετ 30 kg		

	SikaCor® EG Phosphate	Δύο συστατικών, ταχείας ωρίμανσης εποξειδικό αστάρι με φωσφορικό ψευδάργυρο ως ενεργό συστατικό και χαμηλό περιεχόμενο σε διαλύτες
Χρήσεις		
■ Αστάρι για μεταλλικές επιφάνειες που εκτίθεται σε ατμοσφαιρικές συνθήκες ■ Κατάλληλο για αστικό, αγροτικό, βιομηχανικό, παραθαλάσσιο περιβάλλον		
Χαρακτηριστικά		
■ Πολύ καλή αντιδιαβρωτική προστασία ■ Εξαιρετική χημική αντοχή, ανθεκτικότητα σε καιρικές επιδράσεις και χρωματική σταθερότητα ■ Διαμόρφωση σκληρού-ελαστικού συστήματος, το οποίο δεν είναι ψαθυρό ■ Δεν είναι ευαίσθητο σε σοκ και κρούσεις		
Συσκευασία		
Σετ 3, 15 & 30 kg		

	SikaCor® EG-1	Δύο συστατικών, βάσεως εποξειδικής ρητίνης, ενδιάμεση βαφή αντιδιαβρωτικής προστασίας
Χρήσεις		
Ενδιάμεση, μηχανικά ανθεκτική βαφή για μεταλλικές επιφάνειες γαλβανισμένου εν θερμώ, επιψευδαργυρωμένου & ανοξείδωτου χάλυβα και αλουμινίου που εκτίθενται σε ατμοσφαιρικές συνθήκες		
Χαρακτηριστικά		
■ Ενισχυτικό πρόσφυσης ■ Υψηλό πάχος φιλμ ανά στρώση (έως 120 μm) ■ Πολύ καλή αντιδιαβρωτική προστασία ■ Σκληρή-ελαστική, αλλά όχι εύθραστη ■ Ιδιαίτερα ανθεκτική σε θερμοκρασιακά σοκ και κρούσεις		
Συσκευασία		
Σετ 3, 15 & 30 kg		

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΑΣΤΑΡΙΑ

SikaCor® Zinc R 	Δύο συστατικών, έγχρωμο εποξειδικό αστάρι για μεταλλικές κατασκευές, υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο Χρήσεις ■ Ως ανθεκτική προστατευτική και αντιδιαβρωτική στρώση για επιφάνειες χάλυβα ■ Ιδιαίτερα κατάλληλο για γέφυρες, αγωγούς, πλοία, βιομηχανικές και λιμενικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λιμμάτων, κατασκευές σε επιθετικό περιβάλλον, κ.α. ■ Σε πάχος ως 20 μm χρησιμοποιείται και ως συγκολλητικό αστάρι Χαρακτηριστικά ■ Άριστη αντιδιαβρωτική προστασία ■ Εξαιρετικής μηχανική αντοχής ■ Ανθεκτικό σε νερό και συμπύκνωση ■ Ταχείας ξήρανσης και σκλήρυνσης Συσκευασία Σετ 7, 15 & 26 kg
Sika® Concrete Primer 	2-συστατικών, ταχείας ωρίμανσης, υψηλής περιεκτικότητας σε στερεά, υβριδικό αστάρι πολυουρίας/ πολυουρεθάνης, για τσιμεντοειδή υποστρώματα Χρήσεις Αστάρι ορυκτών υποστρωμάτων ταχείας ωρίμανσης Χαρακτηριστικά ■ Ταχείας ωρίμανσης - είναι δυνατή η επικάλυψη μετά από 30 λεπτά ■ Μειώνει σημαντικά την πιθανότητα εξάερωσης από ευπαθή υποστρώματα ■ Σταθεροποιεί τα σκονισμένα και εύθραυτα υποστρώματα ■ Εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό Συσκευασία Σετ 11,5 L (~11,78 kg)
Sikalastic®-810 	2-συστατικών εποξειδικό αστάρι, ως συνδετικό μέσο πρόσφυσης υγρών ψεκαζόμενων μεμβρανών Sikalastic® σε περίπτωση υπέρβασης χρόνου αναμονής μεταξύ στρώσεων Χρήσεις ■ Συνδετικό μέσο αύξησης πρόσφυσης μεταξύ στρώσεων μεμβρανών πολυουρίας/υβριδίων όταν έχει λάβει χώρα υπέρβαση του μέγιστου χρόνου αναμονής μεταξύ των στρώσεων Χαρακτηριστικά ■ Καλή πρόσφυση σε στρώση υγρών μεμβρανών βάσεως πολυρίας/υβριδίων πολυουρίας ■ Ταχεία ωρίμανση ■ Χαμηλή κατανάλωση ■ Εφαρμοζόμενο με ψεκασμό Συσκευασία Σετ 13,5 kg

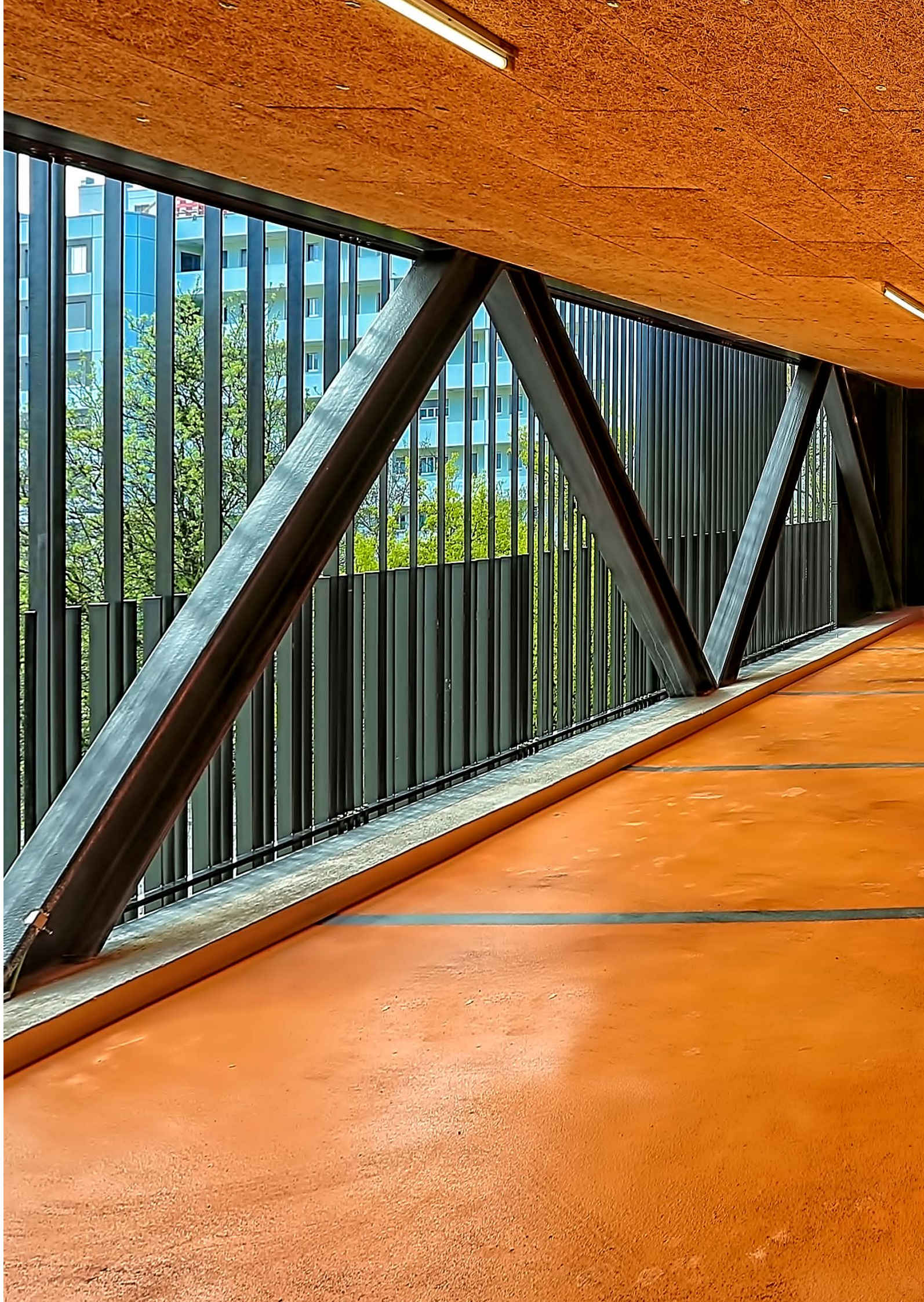
ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Sikafloor®-359 N 	Έγχρωμη, σκληρή-ελαστική πολυουρεθανική βαφή σφράγισης 2-συστατικών Χρήσεις ■ Βαφή σφράγισης ανθεκτική σε απότριψη, με καλές μηχανικές αντοχές και ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, για συστήματα βιομηχανικών δαπέδων με επίπωση ■ Ιδιαίτερα κατάλληλη για καταστρώματα χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων, ράμπες, αποθήκες, κ.τ.λ. Χαρακτηριστικά ■ Δεν κιτρινίζει ■ Σκληρή-ελαστική ■ Καλή μηχανική και χημική αντοχή ■ Καλή καλυπτικότητα ■ Εύκολη στην εφαρμογή ■ Ματ φινιρίσμα ■ Υδατοστεγανή ■ Διαθέσιμο σε χρωματικές επιλογές RAL Συσκευασία Σετ 32,5 kg
Sikalastic®-445 	1-συστατικού, υγρή μεμβράνη, σταθερή έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας Χρήσεις ■ Τελική στρώση για ψεκαζόμενες μεμβράνες Sikalastic®-821 LV και Sikalastic®-851 R, τόσο σε νέες όσο και σε υφιστάμενες κατασκευές ■ Για δώματα με περίπλοκες λεπτομέρειες και γεωμετρία, ακόμη και όταν η προσβασιμότητα είναι περιορισμένη ■ Για οικονομικά αποδοτική επέκταση της διάρκειας ζωής σε δώματα που έχουν αστοχήσει Χαρακτηριστικά ■ 1-συστατικού, εύκολη στη χρήση, εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ ■ Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, υψηλής ανακλαστικότητας (RAL 9016), με αντοχή σε κιτρινισμό ■ Ταχείας ωρίμανσης, σχεδόν άμεσα ανεπηρέαστη από τη βροχή μετά την εφαρμογή της ■ Υψηλής ελαστικότητας και με δυνατότητες γεφύρωσης ρωγμών, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες ■ Εύκολη επανα-επικάλυψη της, χωρίς ανάγκη απομάκρυνσής της ■ Διαπερατή από υδρατμούς – επιτρέπει στο υπόστρωμα να αναπνέει ■ Ισχυρή αντοχή έναντι κοινών ατμοσφαιρικών χημικών Συσκευασία Δοχείο 18kg

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

	Sikalastic-621 TC	Κορυφαίας απόδοσης, υγρή μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης
	Χρήσεις	■ Τελική στρώση σε συστήματα ΜΤC ■ Για δώματα με περίπλοκη γεωμετρία και περιορισμένη προσβασιμότητα
	Χαρακτηριστικά	■ Τεχνολογία ωρίμανσης ΜΤC ■ Υψηλής χρωματικής σταθερότητας / δεν κιτρινίζει ■ Υψηλής ανακλαστικότητας ■ Διαθέσιμη σε διάφορες αποχρώσεις ■ Υψηλής ελαστικότητας με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών ■ Υψηλής αντοχής έναντι ριζικών συστημάτων ■ Σύμφωνη με ΕΤΑC 005, ΕΤΑ 09/0139 ■ Υψηλή αντοχή στα συνήθη χημικά της ατμόσφαιρας
	Συσκευασία	Δοχείο 15,0 L (~21,6 kg)
	SikaCor® EG-5	Ακρυλική-πολυουρεθανική τελική βαφή 2-συστατικών, υψηλής αισθητικής και ανθεκτικότητας σε καιρικές επιδράσεις
	Χρήσεις	■ Για υψηλής ανθεκτικότητας σύστημα αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών κατασκευών ■ Κατάλληλη για εμβαπτισμένο χάλυβα
	Χαρακτηριστικά	■ Πολύ καλή αντιδιαβρωτική προστασία ■ Εξαιρετική χημική αντοχή, ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις και χρωματικά σταθερό ■ Διαμόρφωση σκληρού-ελαστικού συστήματος, το οποίο δεν είναι ψαθυρό ■ Δεν είναι ευαίσθητη σε θερμοκρασιακά σοκ και κρούσεις
	Συσκευασία	Σετ 10 & 30 kg
	Sikalastic®-701	2-συστατικών, ελαστική, υβριδική, πολυουρεθανική τελική στρώση
	Χρήσεις	■ Τελική στρώση για υγρές μεμβράνες πολυουρεθανικής βάσης ■ Τελική στρώση σε υγρές ψεκαζόμενες εν θερμώ μεμβράνες 2-συστατικών ■ Τελική στρώση για υφιστάμενα συστήματα υγραμόνωσης δωματίων
	Χαρακτηριστικά	■ Πολύ καλή μακροπρόθεσμη απόδοση σε περιβαλλοντικές επιδράσεις ■ Αλκυφαιτική πολυεσθάνη με πολύ καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και κιτρινισμό ■ Καλή χημική αντοχή ■ Εύκολη στην καθαριότητα, περιορισμένη συλλογή ρύπων ■ Κατάλληλη για ψυχρά δώματα, καθώς διαθέτει υψηλό συντελεστή ηλιακής ανακλαστικότητας ■ Ανθεκτική σε στάσιμο νερό
	Συσκευασία	Σετ 12,5 kg



ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ LEAF ITALY S.R.L., ΙΤΑΛΙΑ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ
Sikalastic®-821 LV & Sikalastic®-621

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η εταιρεία Leaf Ital S.r.l (Sperlari) αποτελεί κορυφαία ιταλική εταιρεία στον τομέα της ζαχαροπλαστικής. Η υφιστάμενη οροφή του εργοστασίου έπρεπε να ανακαινιστεί για να καταστεί στεγανή, ενώ επιπλέον υπήρχε απαίτηση για αύξηση της θερμικής αποδοτικότητας με χρήση ηλιακά ανακλραστικής επιστρώσεως για μείωση του κόστους ψύξης του εργοστασίου. Το υπόστρωμα ήταν παλιό ασφαλιτόπανο, με τοπικές αστοχίες.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Η συγκεκριμένη κτιριακή κατασκευή βρίσκεται σε μία γεωγραφική περιοχή όπου λαμβάνουν χώρα ξαφνικές και απότομες βροχοπτώσεις. Συνεπώς και βάσει αυτής της ιδιαιτερότητας, θα έπρεπε να εφαρμοστεί ένα σύστημα ταχείας ωρίμανσης, χωρίς την ανάγκη αποξήλωσης της υφιστάμενης στρώσης και φυσικά χωρίς διακοπή των παραγωγικών διεργασιών. Λόγω των ακραίων καιρικών συνθηκών της περιοχής (πρόποδες των Άλπεων, με μεγάλες θερμοκρασιακές διακυμάνσεις κατά τη διάρκεια της ημέρας) το σύστημα υγραμόνωσης θα έπρεπε να είναι ιδιαίτερα ελαστικό για να μπορεί να αντισταθεί στις ασκούμενες θερμικές τάσεις. Για να βελτιωθεί η θερμομόνωση του δώματος, η προδιαγραφή περιελάμβανε θερμομονωτική στρώση αποτελούμενη από 2-συστατικών, διογκούμενο πολυουρεθανικό αφρό, επί της οποίας θα εφαρμοζόταν ταχεία ωρίμανση, υψηλής ελαστικότητας στεγανοποιητική στρώση με τελική επίστρωση υψηλής ανακλραστικότητας.

ΛΥΣΗ SIKA

Μετά από επιμελή καθαρισμό του υποστρώματος με υδροβολή, σε ολόκληρη την επιφάνεια του δώματος εφαρμόστηκε διογκούμενος πολυουρεθανικός αφρός σε πάχος 20mm. Σαν βασική στρώση εφαρμόστηκε Sikalastic®-821 LV σε πάχος 2mm με κατάλληλο εξοπλισμό θερμού ψεκασμού 2-συστατικών. Ως τελική βαφή, ανθεκτική σε υπερύδνη ακτινοβολία και για βελτίωση της ηλιακής ανακλραστικότητας εφαρμόστηκε τελική στρώση Sikalastic®-621 TC με εξοπλισμό ανδέρου ψεκασμού, ο εργοστάσιος μπόρεσε να ολοκληρώσει τις εργασίες σε ολόκληρο το δώμα σε μία ημέρα μόνο. Μετρήσεις που έλαβαν χώρα ακολούθως για υπολογισμό της θερμοκρασίας του δώματος έδειξαν πως η στρώση του Sikalastic®-621 TC μείωσε σημαντικά την επιφανειακή θερμοκρασία - πάνω από 30°C - συγκριτικά με επιφάνειες στις οποίες δεν είχε εφαρμοστεί.



ΓΕΦΥΡΑ BELTON LANE, GRANTHAM, Μ. ΒΡΕΤΑΝΙΑ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ
ΜΕ **Sikalastic®-841 ST**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η γέφυρα Belton Lane στην πόλη Grantham στη Μ.Βρετανία διασχίζει τον ποταμό Whitham. Επί της υφιστάμενης, παλαιάς στρώσης στεγανοποίησης με ασφαλιτόπανο υπήρχε στρώση ασφαλτικού σκυροδέματος (βασική) και τελική στρώση καταπόνησης. Λόγω των επιθετικών περιβαλλοντικών συνθηκών (υψηλή υγρασία), το νερό διεισδύσε στη στρώση και έφτασε μέχρι το σκυρόδεμα της κατασκευής (πεζοδρόμια και κύριο οδόστρωμα) με σημαντικούς κινδύνους για τη στατικότητα και τη διάρκεια ζωής της κατασκευής συνολικά.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ /ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για τη σωστή αποκατάσταση της στρώσης στεγανοποίησης αποφασίστηκε αποξήλωση όλης της προηγούμενης στρώσης στεγανοποίησης με ασφαλιτόπανο και επιπέδωση του υποστρώματος σκυροδέματος. Επί αυτού του κατάλληλα προετοιμασμένου υποστρώματος εφαρμόστηκε ταχεία ωρίμανση, ψεκαζόμενη στεγανοποιητική μεμβράνη με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, συνδυαστικά με καινοτόμο σύστημα στρώσης επικόλλησης, πιστοποιημένο σύμφωνα με BBA-HAPAS, επί του οποίου εφαρμόστηκε νέα ασφαλτική στρώση.

ΛΥΣΗ SIKA

Η Sika πρόσφερε ένα πλήρες σύστημα στεγανοποίησης για καταστρώματα γεφυρών, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, πιστοποιημένο σύμφωνα με ETA 033. Το σύστημα αποτελούνταν από:

- Αστάρι: Sika® Concrete Primer
- Ψεκαζόμενη μεμβράνη: Sikalastic®-841 ST
- Στρώση επικόλλησης για την ασφαλτική επίστρωση: Sika® Concrete Primer με επίταση σφαιριδίων Sikalastic®-827 HT εν θερμώ.

Το σύστημα διαθέτει εξαιρετική εφελκυστική αντοχή και αντοχή σε σκίσιμο και προσφέρει αυξημένη αντοχή σε πρόσφυση μεταξύ του υποστρώματος σκυροδέματος και της τελικής ασφαλτικής στρώσης, ενισχύοντας έτσι την οδηγική ασφάλεια και μειώνοντας μελλοντικά κόστος συντήρησης.



ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ, ΑΜΠΟΥ ΝΤΑΜΠΙ, ΗΝ. ΑΡΑΒΙΚΑ ΕΜΙΡΑΤΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΝΕΡΟΒΙΑΣ
ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΗ ΥΓΡΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ
ΥΨΗΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά σε δύο νέα αποχετευτικά συστήματα εγκαταστάσεων επεξεργασίας στο Άμπου Ντάμπι (εργοστάσιο Al Wathba και Al Saad) στα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα. Πρόκειται για τις δύο κύριες εγκαταστάσεις αποχέτευσης οι οποίες δέχονται περίπου το 95% των λυμάτων από δύο βασικές πόλεις, τα οποία μεταφέρονται από υποσταθμούς στην περιοχή.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Οι κυριότερες απαιτήσεις του συστήματος που θα υιοθετούνταν αφορούσαν φυσικά στη χημική αντοχή στα λύματα, στη δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, στη μηχανική αντοχή, στην αντοχή σε απότριψη και στη στεγανότητα. Για το έργο η Sika πρότεινε παντού πλήρεις λύσεις συστημάτων (συνολικά 36 διαφορετικά προϊόντα απάρτιζαν όλα τα συστήματα που προτάθηκαν και εφαρμόστηκαν).

ΛΥΣΗ SIKA

Οι δεξαμενές αναερόβιας χώνευσης επιστρώθηκαν με Sikalastic®-844 XT. Η Sikalastic®-844 XT διαμορφώνει προστατευτική επίστρωση ανθεκτική σε απότριψη και είναι κατάλληλη για χρήση ακόμη και σε εφαρμογές με παρουσία βιογενούς θειικού οξέος. Η ισχυρή χημική αντοχή της σε συνδυασμό με το μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας της και τη ιδιότητα γεφύρωσης ρωγμών την κατέστησαν ως το ιδανικό υλικό για τη συγκεκριμένη εφαρμογή.



ΝΕΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ SIKA ΑΓ, ΖΥΡΙΧΗ, ΕΛΒΕΤΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ Sikalastic® OneShot ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΗΣ
ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Στο χώρο των ευρύτερων εμπορικών δραστηριοτήτων της Sika στο Tueffenwies στη Ζυρίχη υπήρχε έντονος κίνδυνος ατυχημάτων λόγω του υψηλού κυκλοφοριακού φόρτου που προκαλούσαν τα περίπου 230 οχήματα (φορτηγά για σιλό και δεξαμενές, φορτηγάκια, ιδιωτικά οχήματα) και οι πεζοί, εάν επιπλέον συμπεριληφθεί σε αυτό ο συχνός χειρισμός επικίνδυνων υλικών. Η κατασκευή ενός νέου κτιρίου στο χώρο, με επιπλέον 220 θέσεις στάθμευσης, παρείχε τη δυνατότητα να μειωθούν αυτοί οι κίνδυνοι.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Ένα από τα πιο σημαντικά κριτήρια επιλογής συστήματος/υλικών ήταν η ελαχιστοποίηση του χρόνου ολοκλήρωσης του έργου, καθώς το νέο κτίριο κατασκευαζόταν εντός χώρου που οι εμπορικές δραστηριότητες δεν μπορούσαν να σταματήσουν. Εάν η συνολική εφαρμογή (από το αστάρι έως την τελική επίστρωση) μπορούσε να γίνει σε μία μόνο ημέρα, ο «νεκρός» χρόνος θα μειωνόταν, επιτρέποντας έτσι εξοικονόμηση κόστους και ελάχιστη απώλεια εσόδων.

ΛΥΣΗ SIKA

Το συγκεκριμένο έργο ήταν αυτό στο οποίο εφαρμόστηκε για πρώτη φορά το σύστημα Sikalastic® OneShot με βασική ψεκαζόμενη μεμβράνη τη Sikalastic®-8800. Το σύστημα διαμορφώνει ταυτόχρονα τη βασική στρώση στεγανοποίησης με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών και την τελική στρώση καταπόνησης με ψεκασμό αδρανών (χαλαζιάκα ή καρβιδίου του πυριτίου) – κι όλα αυτά σε ένα βήμα! Σε δεύτερη φάση, η στρώση αυτή μπορεί να σφραγιστεί με κατάλληλη βαφή.

Το σύστημα Sikalastic® OneShot προσφέρει μια καινοτόμο λύση:

- Ασύλληπτη εξοικονόμηση κόστους εργατικών και άμεσης διαθεσιμότητας του χώρου.
- Χαμηλή κατανάλωση αδρανών σε σύγκριση με τη συμβατική (χειροκίνητη) μέθοδο
- Υψηλή ανθεκτικότητα
- Υψηλή ευκαμψία
- Ανθεκτικό σε νερό και στις καιρικές συνθήκες
- Αντιοιδηθτικό

Υλικά συστήματος

- Αστάρι: Sikafloor®-161 / Sika® Concrete Primer
- Στρώση στεγανοποίησης: Sikalastic®-8800
- Στρώση καταπόνησης: Sikalastic®-8800 + Sikadur®-501
- Τελική βαφή σφράγισης: Sikafloor®-359 N

ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΑΥΛΙΟΥ ΧΩΡΟΥ & ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΤΡΟΥΛΟΥ Ι.Ν. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΙΛΙΟΝ, ΑΤΤΙΚΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η στεγανότητα του προαύλιου χώρου στον Ι.Ν. Αγίου Νικολάου είχε υποβαθμιστεί, με αποτέλεσμα να υπάρχει εισροή υδάτων στο χώρο κοινωνικών εκδηλώσεων και στα μαγειρεία που βρίσκονταν ακριβώς κάτω από το επίπεδο του εδάφους. Το γεγονός αυτό επηρέαζε αρνητικά τη λειτουργία και τις επικρατούσες συνθήκες υγιεινής του χώρου, καθώς η εκκλησία εκεί προετοιμάζει γεύματα που προσφέρει σε κοινωνικά ευπαθείς ομάδες. Επιπλέον υπήρχε απαίτηση αποκατάστασης της στεγανότητας του τρούλλου του ναού.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο προαύλιος χώρος του ναού έπρεπε να στεγανοποιηθεί, με την ελάχιστη δυνατή όχληση της λειτουργικότητας του ναού και των δραστηριοτήτων του εκκλησιάσματος.

ΛΥΣΗ ΣΙΚΑ

Για τη στεγανοποίηση του προαύλιου χώρου προτάθηκε εφαρμογή συστήματος ψεκαζόμενης υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης, βάσεως καθαρής πολυουρίας, Sikalastic®-843 GP. Ο σύντομος χρόνος ωρίμανσής της και η σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου σε συνδυασμό με το μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας της (-30°C έως +100°C) και την εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών αποτέλεσαν μερικά μόνο από τα πλεονεκτήματα που συνυπολογίστηκαν για να επιλεγεί τελικώς αυτό το σύστημα. Επί της βασικής στρώσης στεγανοποίησης έγινε εφαρμογή της έγχρωμης, σκληρής -ελαστικής πολυουρεθανικής βαφής σφράγισης 2-συστατικών Sikafloor®-359 N. Αποτελεί βαφή ανθεκτική σε απότριψη, με καλές μηχανικές αντοχές και ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, ενώ στα χαρακτηριστικά της περιλαμβάνεται η πολύ καλή αντοχή της σε επίδραση υπεριώδους ακτινοβολίας.

QR για έργο αναφοράς:



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΕΞΙΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΦΡΕΣΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ, ΒΑΣΙΛΙΚΟ, ΚΥΠΡΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η ξηρασία και η έλλειψη νερού αποτελούσε ανέκαθεν ένα πρόβλημα που ταλάνιζε την Κύπρο. Στο νησί λειτουργούν μονάδες αφαλάτωσης νερού ήδη από το 1997. Προκειμένου να ενισχυθεί επιπλέον η επάρκεια του νησιού σε φρέσκο νερό, κατασκευάστηκε νέα μονάδα Αφαλάτωσης στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού, η οποία παραδόθηκε τον Αύγουστο του 2013 και διαθέτει δυναμικότητα ημερήσιας παραγωγής 60.000m³ αφαλατωμένου νερού.

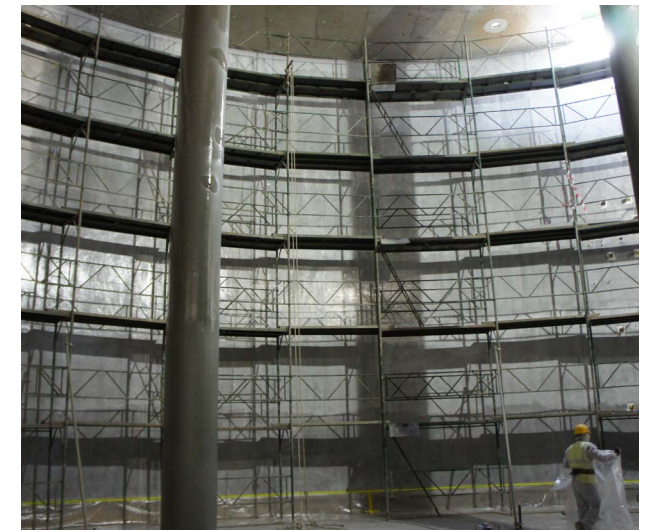
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Δεξαμενή σκυροδέματος για αποθήκευση αφαλατωμένου νερού, συνολικής εσωτερικής επιφάνειας 1.500m² παρουσίασε αστοχία κατά την πρώτη χρήση της. Το σκυρόδεμα είχε ρηγματώσεις και υπήρχε διαρροή νερού. Προηγούμενες εφαρμογές αποκατάστασης των ρωγμών με τη χρήση ενεμάτων δεν είχαν τα επιθυμητά αποτελέσματα. Βασική απαίτηση συνεπώς ήταν η στεγανοποίηση και αντιδιαβρωτική προστασία του σκυροδέματος της δεξαμενής με σύστημα που θα διέθετε ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, θα ήταν κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό, ενώ επιπλέον δε θα απαιτούσε μεγάλο χρόνο διακοπής μέχρι την επαναλειτουργία της δεξαμενής.

ΛΥΣΗ ΣΙΚΑ

Αρχικά πραγματοποιήθηκε προετοιμασία επιφάνειας με αμμοβολή και καθαρισμός του υποστρώματος με υδροβολή υψηλής πίεσης. Ακολούθησε σφράγιση του μικροπορώδους με το 3-συστατικών θιξोटροπικό, εποξειδικό τσιμενταειδές κονίαμα Sikagard®-720 EpoCem® και αστάρωμα με τη 2-συστατικών εποξειδική ρητίνη Sikafloor®-161. Στη συνέχεια έγινε εφαρμογή της 2-συστατικών ψεκαζόμενης υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης βάσης καθαρής πολυουρίας Sikalastic®-841ST, με 100% περιεκτικότητα σε στερεά, για στεγανοποίηση, προστασία και γεφύρωση ρωγμών του υποστρώματος σκυροδέματος.

QR για έργο αναφοράς:



ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΩΜΑΤΩΝ ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Ο ΑΗΣ (Ατμοηλεκτρικός Σταθμός) Κομοτηνής αποτελεί υποσταθμό-εργοστάσιο παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, που χρησιμοποιεί φυσικό αέριο ως καύσιμη πρώτη ύλη. Η κατασκευή του ξεκίνησε στα τέλη της δεκαετίας του '90 και τέθηκε σε εμπορική λειτουργία το 2002. Διαθέτει δύο στροβίλους και έχει δυναμικότητα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 470MW. Αποτελεί τη μεγαλύτερη επένδυση που έχει γίνει την τελευταία δεκαετία στη Θράκη.

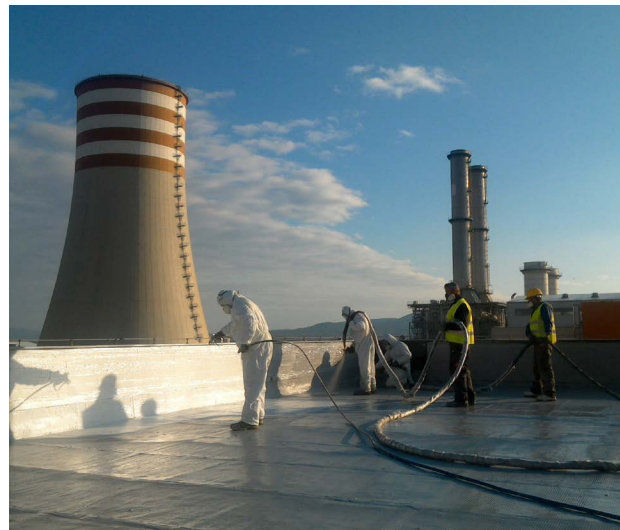
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η στεγανοποίηση των δωματίων των κτιριακών εγκαταστάσεων του υποσταθμού, η οποία είχε γίνει με ασφαλτόπανο με επικάλυψη αλουμινίου, είχε ολοκληρώσει τον χρόνο λειτουργίας της. Λόγω του μεγάλου κόστους απομάκρυνσής της, η αποκατάσταση της στεγανοποίησης έπρεπε να λάβει χώρα επί αυτής της υφιστάμενης στρώσης.

ΛΥΣΗ SIKΑ ΜΕ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

Για την αποκατάσταση της στεγανοποίησης προτάθηκε η εφαρμογή συστήματος ψεκαζόμενης υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης, βάσεως καθαρής πολυουρίας, Sikalastic®-843 GP. Ο σύντομος χρόνος ωρίμανσής της και η σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου σε συνδυασμό με το μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας της (-30°C έως +100°C) και την εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών αποτέλεσαν μερικά μόνο από τα πλεονεκτήματα που συνυπολογίστηκαν για να επιλεγεί τελικώς αυτό το σύστημα για τη στεγανοποίηση δωματίων συνολικής επιφάνειας 2.000m².

QR για έργο αναφοράς:



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΑ, ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ, ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το Στρατώνι είναι υπόγειο ορυχείο εξόρυξης αργύρου-μολύβδου-ψευδαργύρου. Η περιοχή εξόρυξης Στρατωνίου αποτελείται από τα κοιτάσματα της περιοχής των Μαύρων Πετρών, το εργοστάσιο και τις λιμενικές εγκαταστάσεις του Στρατωνίου. Το μετάλλευμα από το ορυχείο των Μαύρων Πετρών μεταφέρεται στο εργοστάσιο του Στρατωνίου όπου, μέσω μιας πολυβάθμιας διαδικασίας επίπλευσης, εξάγεται ένα συμπύκνωμα μολύβδου-αργύρου και συμπύκνωμα ψευδαργύρου και στη συνέχεια μεταφέρεται από τα λιμάνια Στρατωνίου και Θεσσαλονίκης στα υπερπόντια διυλιστήρια. Οι εγκαταστάσεις του περιλαμβάνουν:

- Τη μονάδα θραύσης του μεταλλεύματος
- Τη μονάδα επίπλευσης
- Το σύστημα πύκνωσης - διήθησης προϊόντων συμπυκνωμάτων
- Τη μονάδα διαχείρισης τελμάτων και τις λιμενικές εγκαταστάσεις φόρτωσης των προϊόντων.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για τις ανάγκες επεξεργασίας των μεταλλευμάτων, απαιτήθηκε η στεγανοποίηση της δεξαμενής επιφάνειας 1.680 m² του ορυχείου του Κοκκινόλακα, στην οποία καταλήγει νερό από το φράγμα του Κοκκινόλακα, στην περιοχή του Στρατωνίου. Η στεγανοποίηση θα έπρεπε να λάβει χώρα με επιστροφή ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις, λόγω της χρήσης μηχανολογικού εξοπλισμού για την προγραμματισμένη συντήρησή της, καθώς επίσης και σε χημικά.

ΛΥΣΗ SIKΑ ΜΕ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

Για τη στεγανοποίηση προτάθηκε η εφαρμογή συστήματος ψεκαζόμενης υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης, βάσεως καθαρής πολυουρίας, Sikalastic®-843 GP. Ο σύντομος χρόνος ωρίμανσής της και η σχεδόν άμεση δυνατότητα χρήσης του χώρου σε συνδυασμό με το μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας της (-30°C έως +100°C) και την εξαιρετική δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών αποτέλεσαν μερικά μόνο από τα πλεονεκτήματα που συνυπολογίστηκαν για να επιλεγεί τελικώς αυτό το σύστημα.

QR για έργο αναφοράς:



ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ FERROCEMENT ΛΥΡΙΚΗΣ ΣΚΗΝΗΣ, ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το ΚΠΙΣΝ σχεδιάστηκε ως πολυλειτουργικός χώρος παιδείας, πολιτισμού και διασκέδασης. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι €630 εκατομμύρια, ποσό που συμπεριλαμβάνει δύο δωρεές αξίας €5 εκατομμυρίων έκαστη, προς την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος και την Εθνική Λυρική Σκηνή, για τη μετάβαση στα νέα τους κτίρια. Αποτελεί ένα εκ των σημαντικότερων πολιτιστικών και εκπαιδευτικών έργων που έχουν υλοποιηθεί ποτέ στη χώρα.

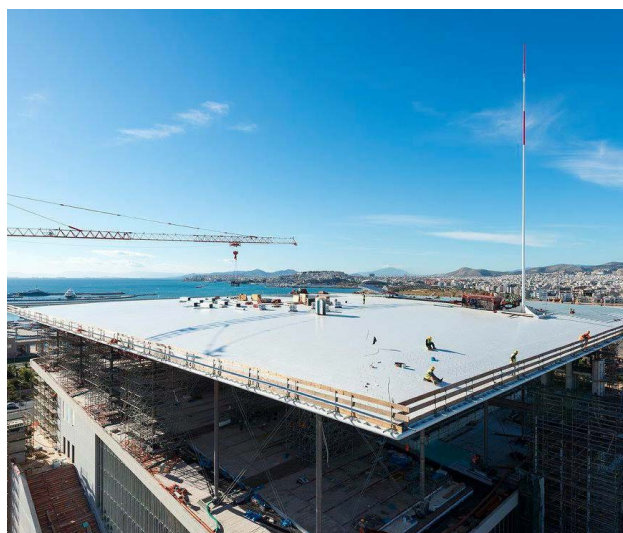
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Sika υπήρξε αρωγός για την υλοποίηση του έργου, προμηθεύοντας υλικά και συστήματα που ικανοποιούσαν όλες τις τεχνικές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις του (αποτελεί το πρώτο έργο αυτής της έκτασης στην Ελλάδα που πήρε πλυσινένια πιστοποίηση LEED). Από όλες τις φάσεις του έργου, μία που υπερβασίζει τη συμβολή της Sika στην εκτελεστική του φάση ήταν και η στεγανοποίηση του στεγαστρου της Λυρικής σκηνής από Ferrocement. Το στέγαστρο από μόνο του σαν έργο είναι πρωτοποριακό και μοναδικό, καθώς ήταν η πρώτη φορά που χρησιμοποιείται αυτή η κατασκευαστική μέθοδος (με χρήση Ferrocement) σε κτιριακό έργο αυτής της κλίμακας και συγκεκριμένα σε φέρουσα κατασκευή - παγκοσμίως!

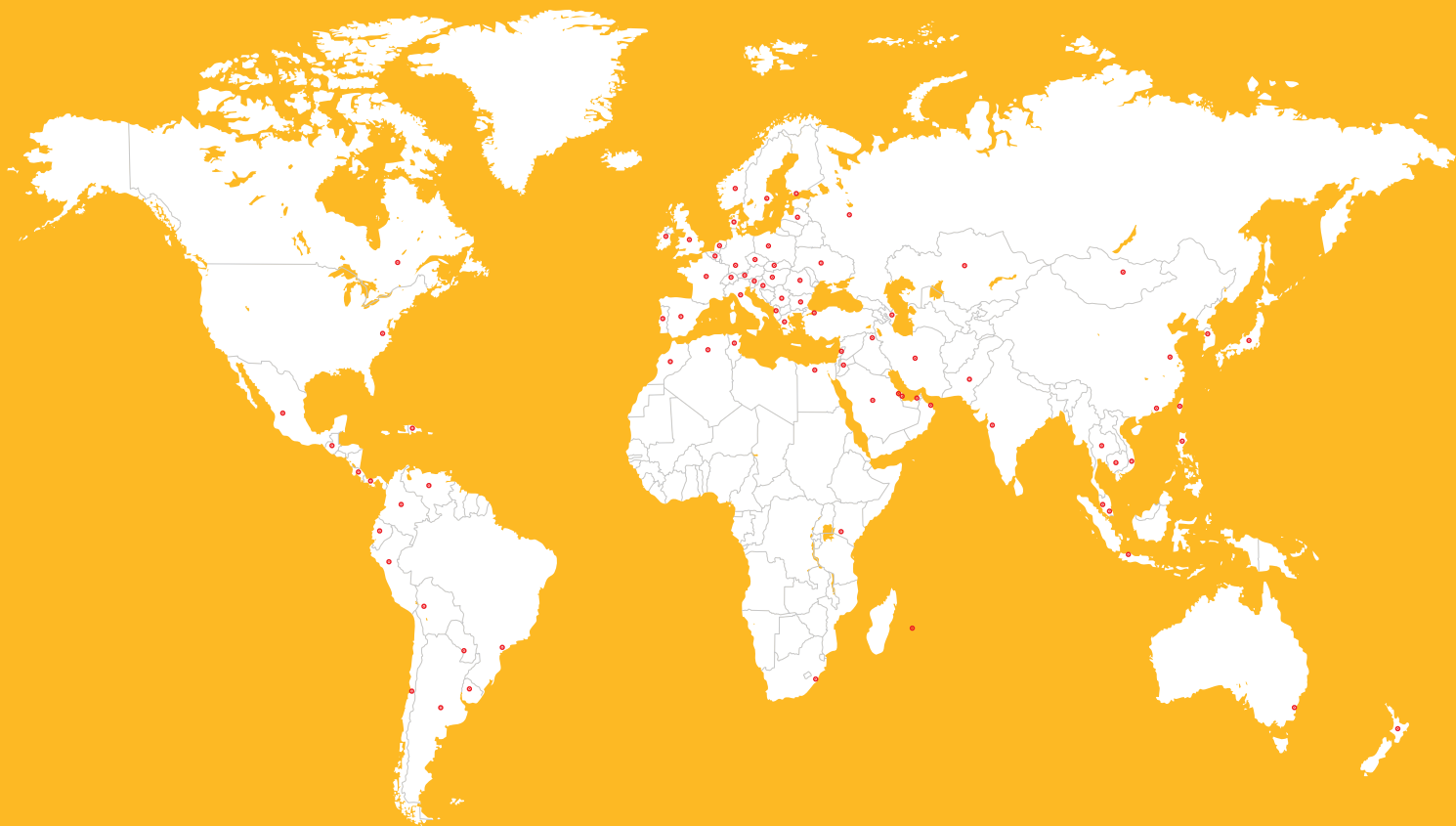
ΛΥΣΗ SIKA ΜΕ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το σύστημα στεγανοποίησης που επιλέχθηκε ήταν υγρή ψεκαζόμενη μεμβράνη πολυουρίας Sikalastic®-8800 με χρήση δύο-αυστατικών εξοπλισμό θερμού ψεκασμού και αστάρι Sikafloor®-156, ενώ ως τελική προστατευτική στρώση εφαρμόστηκε η πολυουρεθανική βαφή SikaCor® EG-5. Η συνολική επιφάνεια του στεγαστρου Ferrocement που στεγανοποιήθηκε ήταν 10.000m².

QR για έργο αναφοράς:



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ - ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



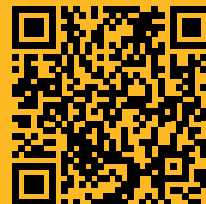
SIKA HELLAS ABEE

Η Sika AG ιδρύθηκε το 1910 και με έδρα την Ελβετία, είναι πλέον μια παγκοσμίου εμβέλειας εταιρεία εξειδικευμένων χημικών προϊόντων. Είναι προμηθευτής στο χώρο της οικοδομής και των κατασκευών, καθώς και στις βιομηχανίες παραγωγής και συναρμολόγησης αυτοκινήτων, λεωφορείων, φορτηγών, τρένων, αιολικής και ηλιακής ενέργειας, υλικών κτιριακών πρόσδεσμων κ.α. Η Sika είναι πρωτοπόρος σε υλικά που χρησιμοποιούνται στους τομείς της σφράγισης, συγκόλλησης, απόσβεσης, ενίσχυσης και προστασίας φερουσών κατασκευών. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας πρόσμικτα σκυροδέματος, εξειδικευμένα κονιάματα, σφραγιστικά και συγκολλητικά, υλικά ενισχύσεων και απόσβεσης δονήσεων, συστήματα δομικής ενίσχυσης, βιομηχανικά δάπεδα, καθώς και συστήματα μόνωσης δωμάτων και υπογείων.

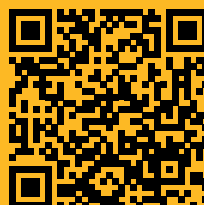
Η Sika Hellas ιδρύθηκε το 1995. Έκτοτε, κατάφερε να τοποθετηθεί στις πρώτες επιλογές του Έλληνα μηχανικού για την επίλυση εξειδικευμένων προβλημάτων. Η εισαγωγή στην αγορά πρωτοποριακών υλικών, η διασφαλισμένη ποιότητα των προϊόντων της & η άρτια τεχνική υποστήριξη είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της εταιρικής της ταυτότητας. Η εμπειρία της στην επίλυση τεχνικών προκλήσεων την έχει φέρει παρούσα στα πιο σπουδαία έργα. Μέσω της στενής συνεργασίας με τον τεχνικό & εμπορικό κόσμο σε όλη την Ελλάδα, η Sika Hellas επιτυγχάνει να μεταφέρει αυτήν την τεχνολογία αιχμής ακόμα και στο πιο απομακρυσμένο εργοτάξιο.



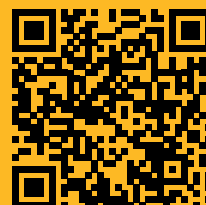
www.sika.gr



Sika Mobile Apps



Sika Social Media



Sika Smart City

Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι γενικοί όροι πώλησης.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το πλέον πρόσφατο τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση.

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

Επικοινωνία

Τηλ. + 30 210 81 60 600
Fax + 30 210 81 60 606
Mail: sika@gr.sika.com



Τεχνική Εξυπηρέτηση
801 - 700 - 7452

BUILDING TRUST

