

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ



**E
DI
TO
RI
AL**

ALCHIMICA



EDITORIAL

Η μετάβαση σε νέες, βιώσιμες μεθόδους δόμησης και η ανάγκη για προηγμένες και ανθεκτικές λύσεις είναι οι κύριες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κατασκευαστικός κλάδος όσον αφορά την ανάπτυξη και συντήρηση νέων ή υφιστάμενων κατασκευών. Οι εφαρμογές λύσεων στεγανοποίησης έχουν αποκτήσει μεγάλη σημασία για την προστασία και την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων γιατί αποφεύγονται κατά αυτόν τον τρόπο δαπανηρές και μόνιμες ζημιές.

Οι ιδανικές λύσεις θα πρέπει να παρέχουν ευκολία στην εφαρμογή, ανθεκτικότητα και μακροπρόθεσμη απόδοση και να συνδέονται άμεσα με την ανάπτυξη βιώσιμων προϊόντων.

Για περισσότερα από 40 χρόνια η καινοτομία βρίσκεται στο DNA της ALCHIMICA Building Chemicals, με τα συστήματά μας να εφαρμόζονται σε διαφορετικές δομές και υποστρώματα παρέχοντας εξαιρετική αντοχή σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις και σε οποιεσδήποτε περιβαλλοντικές συνθήκες.

Και είναι η τεχνολογική υπεροχή μας που μας οδηγεί να δημιουργούμε βελτιωμένες μεθόδους πολυμερισμού συνεχώς για να αναπτύσσουμε καινοτόμες υγρές στεγανωτικές μεμβράνες, συνδυάζοντας την πολυουρεθάνη με υλικά όπως η άσφαλτος, το νερό και η πολυουρία. Μαζί με τα εξειδικευμένα αστάρια, τα τσιμεντοειδή ή τα πολυουρεθανικά στεγανωτικά και τις βαφές προστασίας μας, παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις για διαφορετικά υποστρώματα οι οποίες εξασφαλίζουν απρόσκοπτη εφαρμογή σε έργα όπως σύνθετα δώματα, θεμέλια ή έργα δεξαμενών νερού που απαιτούν προηγμένα συστήματα στεγανοποίησης.

Κρίσιμης σημασίας για μια επιτυχημένη υγρομόνωση και προστασία είναι η επιλογή του σωστού υλικού μεταξύ των διαφόρων εναλλακτικών λύσεων της αγοράς. Για κάθε ανάγκη στεγανοποίησης, οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξής μας παρέχουν την κατάλληλη τεχνική βοήθεια για σωστή εφαρμογή.

Από το μικρότερο δώμα έως τα μεγαλύτερα έργα ανά τον κόσμο, η ALCHIMICA παρέχει υψηλής τεχνολογικής αξίας προϊόντα στεγανοποίησης για κάθε λύση.

Σε έναν κόσμο όπου η διάρκεια ζωής των κατασκευών έχει σημασία, θέτουμε νέα πρότυπα στην στεγανοποίηση.

Τεχνογνωσία ALCHIMICA



Τύποι και πλεονεκτήματα πολυουρεθανικών μεμβρανών στεγανοποίησης

Τα συστήματα στεγανοποίησης της ALCHIMICA έχουν σχεδιαστεί για να αντιμετωπίζουν και να εξαλείφουν τις προκλήσεις, επιτυγχάνοντας υψηλή στεγανωτική απόδοση και ανθεκτικότητα κάτω από κάθε είδους περιβαλλοντικές συνθήκες.

Όντας πρωτοπόροι στις υγρές μεμβράνες στεγανοποίησης, τα προϊόντα της ALCHIMICA προσφέρουν καθοριστικά πλεονεκτήματα, ιδιαίτερα εκεί που απαιτούνται συστήματα χωρίς ραφή, για δομικές είτε αισθητικές ανάγκες και για γεωμετρικά περίπλοκες συνδέσεις π.χ δώματα με εξόδους αερισμού.

Όλα αυτά τα χρόνια συνεχίζουμε την παράδοσή μας στην καινοτομία παρέχοντας λύσεις με την εκτεταμένη γκάμα πολυουρεθανικών υγρών μεμβρανών που αποτελούν την πιο ευέλικτη και ανθεκτική λύση στην κατηγορία προϊόντων στεγάνωσης.

Οι σειρές προϊόντων μας περιλαμβάνουν προηγμένης τεχνολογίας υγρές μεμβράνες πολυουρεθάνης ενός και δύο συστατικών, πολυουρεθάνες τροποποιημένες με άσφαλτο, υγρές μεμβράνες πολυουρεθάνης βάσεως νερού και προϊόντα τεχνολογίας PUD που απαντούν σε κάθε είδους προβλήματα στεγάνωσης. Είναι ανθεκτικά όταν εφαρμόζονται, ελαστικά σε οποιοδήποτε μηχανικές καταπονήσεις και κυκλοφορία και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία, στα χημικά και στα λιμνάζοντα νερά πληρώνοντας τις πιο απαιτητικές τεχνικές προδιαγραφές.

Κύριος σκοπός μας είναι να αναπτύξουμε ανταγωνιστικά και εύκολα σε εφαρμογή συστήματα στεγανοποίησης.



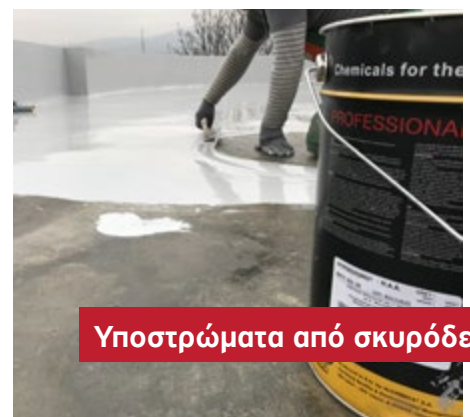
Ασφαλτικές μεμβράνες



Πλακίδια



Μεταλλικές οροφές



Υποστρώματα από σκυρόδεμα

Συστήματα για κάθε Υπόστρωμα

Στην ALCHIMICA σχεδιάζουμε και δοκιμάζουμε τα προϊόντα μας σε διαφορετικά είδη υποστρωμάτων λαμβάνοντας υπόψη διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες ώστε να πληρούν κάθε προδιαγραφή και να προσφέρουν τη δυνατότητα αποτελεσματικής εφαρμογής σε διαφορετικά έργα. Επιπλέον, τα προϊόντα μας διαθέτουν πιστοποιήσεις ευρωπαϊκού σήματος CE που επικυρώνουν την υψηλή απόδοσή τους.

Υποστρώματα από σκυρόδεμα

Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα χρησιμοποιούνται στην κατασκευή δωμάτων και θεμελίων σε μοντέρνα αρχιτεκτονικά σχέδια. Ωστόσο, επειδή το σκυρόδεμα είναι μια πορώδης επιφάνεια εκτεθειμένη σε διαφορετικές κλιματικές συνθήκες, μπορεί να απορροφήσει νερό που μπορεί στη συνέχεια να προκαλέσει φθορές. Η στεγανοποίηση είναι βασική ανάγκη σχεδόν σε όλα τα στάδια των οικοδομικών εργασιών, προκειμένου να προστατεύονται οι κατασκευές από τις δυσμενείς επιπτώσεις της υγρασίας και του νερού. Στην περίπτωση δωμάτων με εκτεθειμένο σκυρόδεμα, είναι ζωτικής σημασίας να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή νερού προκειμένου να μην υποστεί φθορά και διάβρωση το οπλισμένο σίδηρο στη δομή του σκυροδέματος.

Τα υψηλής ποιότητας συστήματα στεγανοποίησης και προστασίας δωμάτων από σκυρόδεμα της ALCHIMICA αποτελούνται από ποιοτικά προϊόντα που διατηρούν εξαιρετική εργασιμότητα, ελαστικότητα και αντοχή στις καιρικές, χημικές, μηχανικές και θερμικές επιδράσεις, καθώς και στην υπεριώδη ακτινοβολία είτε σε επίπεδα είτε σε επικλινή δώματα.

Μεταλλικά υποστρώματα

Η μεταλλική στέγη είναι μια κοινή μέθοδος σε βιομηχανικά ή εμπορικά κτίρια. Ωστόσο, οι

κλιματικές συνθήκες έχουν μεγάλο αντίκτυπο στον κύκλο ζωής των μεταλλικών φύλλων, προκαλώντας διάβρωση και φθορές που οδηγούν τελικά σε διαρροές νερού. Τα συστήματα στεγανοποίησης της ALCHIMICA παρέχουν οικονομική και ανθεκτική ανακαίνιση και προστασία σε μεταλλικές στέγες είτε σε κεκλιμένα ή κατακόρυφα υποστρώματα. Επίσης έχουν εύκολο χρωματισμό και υψηλή αντοχή στις δύσκολες καιρικές συνθήκες με εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία ενώ παράλληλα αποτρέπουν την διάβρωση, επεκτείνοντας τον κύκλο ζωής των μεταλλικών φύλλων.

Υποστρώματα ασφαλικής μεμβράνης

Όταν οι ασφαλικές μεμβράνες που προστατεύουν ένα δώμα από σκυρόδεμα παρουσιάζουν σημάδια φθοράς και διείσδυσης νερού είναι υποχρεωτικό να επισκευαστούν έτσι ώστε να στεγανοποιηθεί ένα δώμα με ασφάλεια. Οι άνευ ραφής και ανθεκτικές λύσεις της ALCHIMICA για την ανακαίνιση και την προστασία ασφαλικών μεμβρανών προσφέρουν υψηλής ποιότητας στεγανωτική απόδοση ενώ προσφέρουν ευκολία στην εφαρμογή και ως εκ τούτου είναι η λιγότερο επεμβατική λύση στεγάνωσης σε αυτήν την περίπτωση.

Με τη χρήση του HYPERDESMO® System επιτυγχάνουμε στεγανοποίηση υψηλής απόδοσης, με τον λιγότερο επεμβατικό τρόπο και με μεγάλη ευκολία εφαρμογής.

Μεθοδολογία Στεγανοποίησης

Για επιτυχημένες και ασφαλείς εφαρμογές στεγανοποίησης απαιτούνται συγκεκριμένα εργαλεία και εξοπλισμός. Για κάθε εφαρμογή μπορεί να απαιτούνται διαφορετικές ανάγκες όσον αφορά την προστασία.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Προστατευτικά ρούχα: Προστατευτικές φόρμες, μάσκες και γάντια.

Εξοπλισμός ανάδευσης: 1 KW – αναδευτήρας ανάμιξης χαμηλών στροφών, 400 ή 500 rpm και ανάμιξη κατάλληλου μεγέθους δοχείου.

Εξοπλισμός εφαρμογής: Οδοντωτή σπάτουλα, σπάτουλα ή ρολό. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ειδική μηχανή ψεκασμού.



ΒΟΥΡΤΣΑ



ΑΝΑΜΕΙΞΗ
ΧΑΜΗΛΗΣ
ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ



ΣΠΑΤΟΥΛΑ



ΡΟΛΟ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΕ ΨΕΚΑΣΜΟ



ΠΙΣΤΟΛΙ
ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟΥ



ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η σωστή προετοιμασία του υποστρώματος είναι απαραίτητη για την πλήρη πρόσφυση και την επιτυχή εφαρμογή.

1

Το νέο σκυρόδεμα ή άλλο τσιμεντοειδές υπόστρωμα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών.

2

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά σωματίδια, λάδια ή γράσα.

3

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι επίπεδο και απαλλαγμένο από τυχόν ανωμαλίες. Εάν χρειάζεται, πρέπει να τριφτεί με τον κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να δημιουργηθεί μια επίπεδη επιφάνεια.

4

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνη. Ενδείκνυται η χρήση ηλεκτρικής σκούπας και συνιστάται πλύσιμο με νερό σε υψηλή πίεση για να αφαιρέσετε τη σκόνη.

Καιρικές Συνθήκες Εφαρμογής

Πριν από την εγκατάσταση ενός συστήματος στεγανοποίησης, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι καιρικές συνθήκες εργασίας ώστε να διασφαλιστεί η σωστή και ασφαλής εφαρμογή του συστήματος.

Συνολικά, για να αποφύγετε τις εξαιρετικά κρύες ή ζεστές επιφάνειες, εφαρμόστε το σύστημα είτε το πρωί είτε το βράδυ.

Εύρος θερμοκρασίας εφαρμογής: 5°C έως 35°C. Αποφύγετε τις συνθήκες του σημείου δρόσου κατά την εφαρμογή.

Η σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 85% και η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από τις μετρούμενες θερμοκρασίες σημείου δρόσου. Μην εφαρμόζετε κάτω από βροχή ή χιόνι.

Εάν η θερμοκρασία είναι πάνω από 35°C, συνιστώνται οι ακόλουθες οδηγίες:

- 1.** Αποθηκεύστε τα υλικά σε δροσερό περιβάλλον, αποφεύγοντας την άμεση έκθεση στον ήλιο.
- 2.** Διατηρείτε τον εξοπλισμό εφαρμογής δροσερό και στεγνό.
- 3.** Προσπαθήστε να αποφύγετε την εφαρμογή τις πιο ζεστές ώρες της ημέρας.

Εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 5°C, επικοινωνήστε με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης της ALCHIMICA για οδηγίες



Επιλέξτε το κατάλληλο αγκυρωτικό για το υπόστρωμα



Αφού ελέγξετε τις καιρικές συνθήκες και ολοκληρώσετε την προετοιμασία του υποστρώματος, μπορείτε να ξεκινήσετε την εφαρμογή του συστήματος στεγανοποίησης με την επιλογή του κατάλληλου αγκυρωτικού. Η σειρά αγκυρωτικών της ALCHIMICA παρέχει μοναδικές ιδιότητες για διαφορετικά υποστρώματα και εξασφαλίζει το σύστημα στεγανοποίησης, με το να σφραγίζει και να σταθεροποιεί το υπόστρωμα έχοντας επιπλέον αξιοσημείωτη πρόσφυση με τις αντίστοιχες κύριες μεμβράνες και τα σφραγιστικά αρμών.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΥΓΡΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΟΡΩΔΗ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΜΗ ΠΟΡΩΔΗ ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ PVC	ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ TPO	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΧΑΜΗΛΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΩΝ	ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ/ ΑΝΑΔΟΜΕΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑ (ΔΕΣΑΜΕΝΕΣ)
PU PRIMERS												
PRIMER-PU	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
MICROPRIMER-PU	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
MICROSEALER-PU	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
MICROSEALER-50	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
GEODESMO 50	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-
UNIVERSAL PRIMER-2K 4060	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
PRIMER T	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
PRIMER W	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
PRIMER TPO/FPO	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
PRIMER PVC	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
WATER-BASED PRIMERS												
AQUADUR	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X
AQUASMART-DUR	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X
AQUASMART-PRIMER PU-2K	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-

Μεθοδολογία Σφράγισης Αρμών

HYPERSEAL® - Η απόλυτη τεχνολογία σφραγιστικών πολυουρεθάνης.

Η ALCHIMICA προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις στεγανοποίησης μαζί με ισχυρή και αξιόπιστη σφράγιση στεγανοποίησης αρμών, ούσα κορυφαία παραγωγός σφραγιστικών πολυουρεθάνης ενός και δύο συστατικών HYPERSEAL®. Μέσα από την εμπειρία μας και την ισχυρή καινοτομία μας στην ανάπτυξη και παραγωγή σφραγιστικών πολυουρεθάνης, καταφέραμε να προσφέρουμε εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες σε συνδυασμό με εξαιρετική πρόσφυση, ευκολία εφαρμογής και την αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία. Τα σφραγιστικά HYPERSEAL® εγγυώνται τη βιώσιμη στεγανότητα ενός κτιρίου, ενώ επιτρέπουν στους χρήστες να επωφεληθούν από την ευκολία εφαρμογής τους.

Οδηγός εφαρμογής HYPERSEAL® Sealants

Αυτός ο οδηγός παρουσιάζει τις γενικές απαιτήσεις για την επιτυχή εφαρμογή των σφραγιστικών HYPERSEAL® σε κατασκευαστικούς αρμούς. Περιγράφει τις γενικές απαιτήσεις για την εφαρμογή των σφραγιστικών HYPERSEAL® έτσι ώστε να διασφαλιστεί η μέγιστη απόδοση τους.

Διαστάσεις Αρμών

Για να βεβαιωθείτε ότι ένας σύνδεσμος σφράγισης είναι επιτυχημένος σε κάθε συνθήκη, πρέπει να διατηρεί μια αναλογία διαστάσεων 2:1 με μέγιστο βάθος αρμού 3 cm.

Προετοιμασία Επιφάνειας

Μη πορώδη υποστρώματα όπως μέταλλα, βαμμένες επιφάνειες ή πλαστικά θα πρέπει να καθαρίζονται από σκόνη καθώς και τυχόν λάδια ή λίπη χρειάζεται να αφαιρεθούν χρησιμοποιώντας το κατάλληλο καθαριστικό.

Για πορώδεις επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, τσιμέντο, τσιμεντοσανίδες κ.λπ. αφαιρέστε όλα τα σαθρά σωματίδια όπως σκόνες. Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι εμποτισμένο με λάδια ή άλλους

τύπους, πρέπει να γίνει καθαρισμός με πιεστικό νερού ή να γίνει τριβή του. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή πριν την εφαρμογή του σφραγιστικού.

Τοποθέτηση κορδονιού πολυαιθυλενίου

Συνιστάται η χρήση κορδονιών πολυαιθυλενίου για την σφράγιση αρμών. Βεβαιωθείτε ότι το κορδόνι δεν έχει υποστεί ζημιά κατά την εγκατάσταση, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα της σφράγισης. Ελέγξτε επίσης την τοποθέτηση του για να διατηρησετε μια αναλογία 2:1 στις διαστάσεις των αρμών.

Εφαρμογή αγκυρωτικού PRIMER-T σε μη πορώδη υπόστρωμα

Εφαρμόστε κολλητική ταινία στις επιφάνειες δίπλα στον αρμό για να αποτρέψετε το υπερβολικό αστάρι να φτάσει σε άλλες περιοχές. Εφαρμόστε το PRIMER-T με ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι ή χαρτί κουζίνας στην επιφάνεια. Αφήστε το να μαλακώσει για τουλάχιστον 10-15 λεπτά.

Εφαρμογή MICROPRIMER-PU σε πορώδη υποστρώματα.

Εφαρμόστε κολλητική ταινία στις επιφάνειες δίπλα στον αρμό για να αποτρέψετε το πλενάζον αστάρι να φτάσει σε περιοχές εκτός αρμού. Εφαρμόστε το MICROPRIMER-PU με καθαρό πινέλο σε κατανάλωση 100-200gr/m².

Εφαρμογή σφραγιστικού HYPERSEAL®

Η κολλητική ταινία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αποτρέψει την επαφή της χρήσης υπερβολικής δόσης σφραγιστικού σε περιοχές εκτός αρμού και να προσφέρει καλύτερα αισθητικά αποτελέσματα.

Εφαρμόστε το σφραγιστικό χρησιμοποιώντας πιστόλι και βεβαιωθείτε ότι το στεγανωτικό είναι σε πλήρη επαφή με τις πλευρές των αρμών. Αποφύγετε την παγίδευση αέρα κρατώντας την άκρη του ακροφυσίου στο κάτω μέρος του αρμού.

Χρησιμοποιήστε μια σπάτουλα για να αφαιρέσετε το πλεονάζον υλικό και καλύψτε ανάλογα το σφραγιστικό. Ολοκληρώστε την εφαρμογή και αφαιρέστε την ταινία κάλυψης.

Ολοκληρωμένα συστήματα για στεγάνωση και προστασία

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ



ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΕΣ
ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ



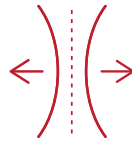
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΩΤΗΤΑ



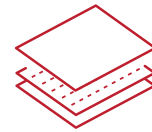
ΤΑΧΥΣ
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ



ΚΑΘΟΛΙΚΗ
ΠΡΟΣΦΥΣΗ



ΥΨΗΛΗ
ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ



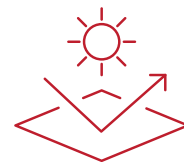
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ



ΒΑΤΟΤΗΤΑ



ΑΝΤΟΧΗ ΥΨΗΛΗΣ
ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ



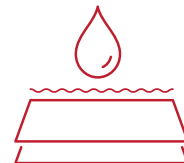
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΟ UV



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΑΝΤΙΡΙΖΙΚΕΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ



ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ
ΛΙΜΝΑΖΟΝΤΑ ΥΔΑΤΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1

Υγρομόνωση ψυχρού δώματος με βάση το HYPERDESMO® System.

2

Ταχεία υγρομόνωση δώματος από σκυρόδεμα με HYPERDESMO® HAA

3

Εκτεθειμένη υγρομόνωση δώματος από σκυρόδεμα με HYPERDESMO® AQUA

4

Στεγανοποίηση εξωτερικού χώρου στάθμευσης με HYPERDESMO® System

5.1

Ανεστραμμένη μόνωση και επικάλυψη σε βιομηχανικό σκυρόδεμα

5.2

Ανεστραμμένη μόνωση και επικάλυψη με χαλίκι

5.3

Ανεστραμμένη μόνωση και επικάλυψη με πλάκες

6

Υγρομόνωση δώματος με υφιστάμενες ασφαλικές μεμβράνες με βάση το HYPERDESMO® System

7

Σύστημα στεγανοποίησης δεξαμενών βασισμένο στο HYPERDESMO®-2K-W

8.1

Στεγάνωση μεταλλικής οροφής με βάση το HYPERDESMO® System

8.2

Στεγάνωση μεταλλικής οροφής με βάση το HYPERDESMO® AQUA

9

Υγρομόνωση πράσινου δώματος με HYPERDESMO®-PB System

10

Εξωτερικό σύστημα στεγανοποίησης θεμελίων με HYPERDESMO®-PB System

11

Στεγάνωση Υγρών χώρων κάτω από πλακίδια με HYPERDESMO® S-WR

12

Στεγάνωση κάτω από πλακίδια σε μπαλκόνι με HYPERDESMO® System

13

Σύστημα στεγανοποίησης κερκίδων βασισμένο στο HYPERDESMO® System

14

Σύστημα στεγανοποίησης καταστρωμάτων γεφυρών με HYPERDESMO®-300

1

Υγρομόνωση ψυχρού δώματος με βάση το HYPERDESMO® System.

Το σύστημα στεγάνωσης δωμάτων από σκυρόδεμα βασισμένο στο HYPERDESMO® System προσφέρει υψηλής απόδοσης στεγάνωση, πιστοποιημένο με CE 25-ετούς διάρκειας ζωής. Επιπλέον, προσφέρει απόδοση ψυχρού δώματος δημιουργώντας τη σωστή θερμική άνεση στο εσωτερικό των κτιρίων με ταυτόχρονη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσής τους, μετριάζοντας το φαινόμενο της αστικής θερμικής νησίδας.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50 /
AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO® System

4 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO® System

5 ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

HYPERDESMO ADY-500

Το HYPERDESMO® system με υψηλή απόδοση ανακλαστικότητας και SRI Index 102, δοκιμασμένο σύμφωνα με το ASTM E1980-01, προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα των ψυχρών δωμάτων.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 / AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® System



HYPERDESMO ADY-500

Ταχεία υγρομόνωση δώματος από σκυρόδεμα με HYPERDESMO® HAA

Σε περιοχές όπου επικρατούν αιφνίδιες αλλαγές στις κλιματικές συνθήκες, το σύστημα στεγανοποίησης της ALCHIMICA με βάση το HYPERDESMO®-HAA μπορεί να εφαρμοστεί σε μία στρώση, μέσα σε μια ημέρα, επιτρέποντας έτσι εφαρμογές σε αυστηρό χρονικό διάγραμμα, εξαλείφοντας τον κίνδυνο ζημιάς της μεμβράνης κατά τον πολυμερισμό της λόγω βροχής.

2



1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

GEODESMO 50/
AQUASMART-DUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΜΕ ΓΕΩΦΑΣΜΑ

GEOTEXTILE
50 PRESSED or 45 PRESSED

4 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO®-HAA

Το HYPERDESMO®-HAA είναι μεμβράνη που προσφέρει ομοιόμορφο, γρήγορο πολυμερισμό χωρίς φυσαλίδες και επιτρέπει την εφαρμογή του προϊόντος σε μία στρώση, μειώνοντας το εργατικό κόστος καθώς και πιθανά προβλήματα πρόσφυσης μεταξύ στρώσεων.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



GEODESMO-50 /
AQUASMART®-DUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



GEOTEXTILE
50 PRESSED or 45 PRESSED



HYPERDESMO®-HAA

3

Εκτεθειμένη υγραμόνωση δώματος από σκυρόδεμα με HYPERDESMO® AQUA

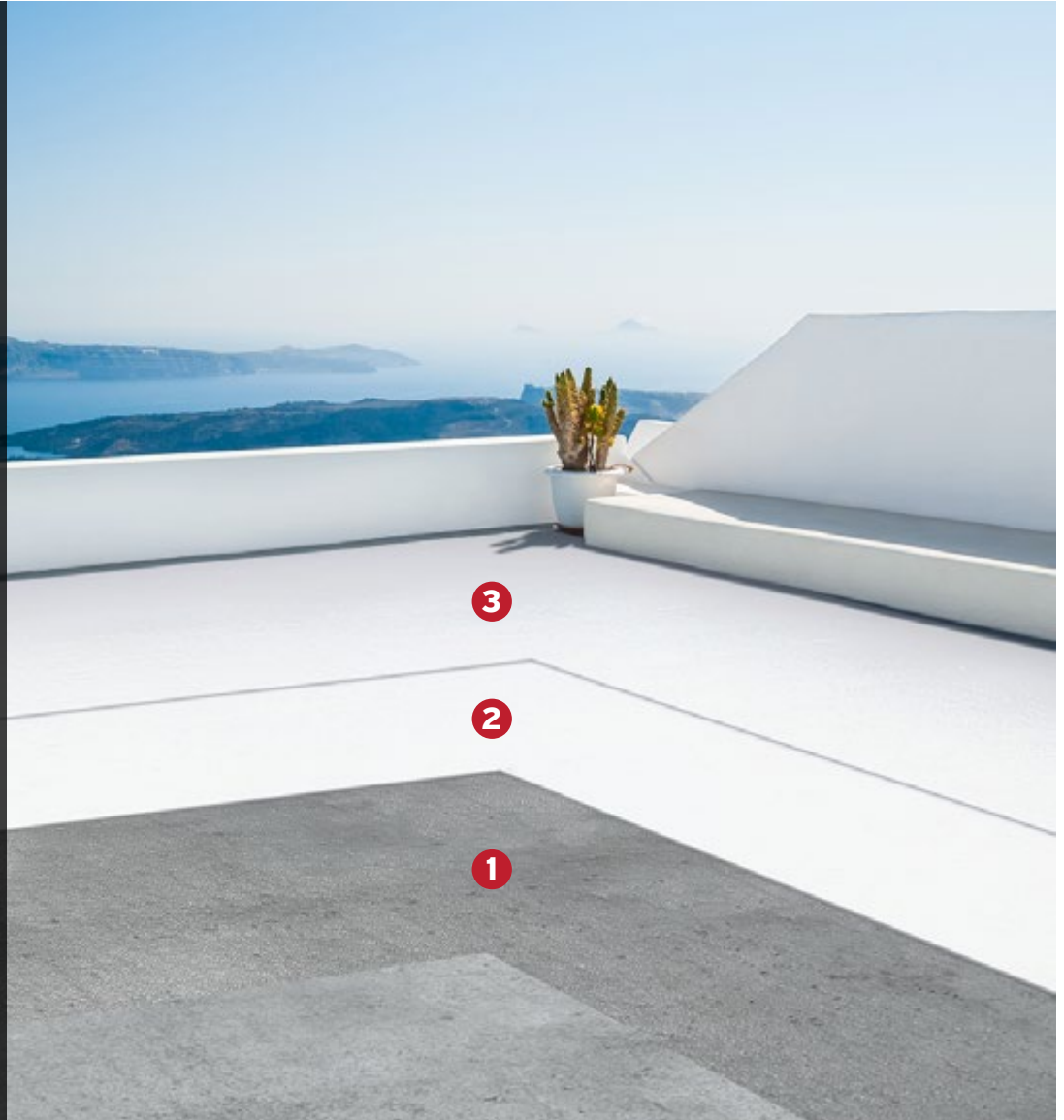
Το βιώσιμο σύστημα με την κορυφαία ελαστικότητα, ανθεκτικότητα και υψηλή αντοχή του προσφέρει την ιδανική εφαρμογή σε δώματα τα οποία είναι εκτεθειμένα στις όλο και πιο ακραίες καιρικές συνθήκες. Το HYPERDESMO® AQUA είναι εξειδικευμένη ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη/επίστρωση κάθετων και οριζόντιων στοιχείων που βασίζεται στην μοναδική πολυουρεθανική τεχνολογία βάσεως νερού της ALCHIMICA.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ AQUADUR

2 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (1η στρώση) HYPERDESMO® AQUA

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (2η στρώση) HYPERDESMO® AQUA

Εξασφαλίζει πλήρως την εξωτερική προστασία σε κτίρια που βρίσκονται σε θάλασσα ή ορεινές περιοχές ενώ παράλληλα συμβάλει στην αισθητική αναβάθμισή τους.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



AQUADUR



HYPERDESMO® AQUA

Στεγανοποίηση εξωτερικού χώρου στάθμευσης με HYPERDESMO® System

Το σύστημα για ανοιχτούς χώρους στάθμευσης της ALCHIMICA προστατεύει τις επιφάνειες από βαριά φορτία λόγω των εξαιρετικών μηχανικών ιδιοτήτων του και της υψηλής του αντοχής σε ρωγμές. Ταυτόχρονα, είναι ανθεκτικό σε χημικά και υγρά αυτοκινήτων ενώ πετυχαίνει υψηλή ηλιακή ανάκλαση για την δημιουργία ψυχρών επιφανειών που συμβάλει στην αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων.

4



1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50 /
AQUADUR

2 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO® System

3 ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

HYPERDESMO®-ADY 810

4 ΕΠΙΦΑΣΗ

ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ

5 ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

HYPERDESMO®-ADY 810

6 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ

AQUASMART® -TC 2K
Floor Protect

Για τις ανάγκες έργων υψηλών επιδόσεων το σύστημα προσφέρει αντοχή, προστασία και μακροχρόνια διάρκεια ζωής.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 / AQUADUR



HYPERDESMO® System



HYPERDESMO®-ADY 810



AQUASMART®-TC 2K
Floor Protect

Ανεστραμμένη μόνωση και επικάλυψη σε βιομηχανικό σκυρόδεμα

Η λύση στεγανοποίησης που αυξάνει ταυτόχρονα την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου και εφαρμόζεται με διαφορετικές μεθόδους αποτελώντας μια ολοκληρωμένη λύση γιατί συνδυάζει την εφαρμογή θερμομόνωσης και υγρομόνωσης.

1 ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ

HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH

2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50 / AQUADUR

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO®-PB-2K /
HYPERDESMO®-PB-1K FC

4 ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

GEOTEXTILE 50 PRESSED or 45 PRESSED

5 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

6 ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

GEOTEXTILE 50 PRESSED or 45 PRESSED

7 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Ολοκληρωμένη προστασία από περιβαλλοντικές και καιρικές καταπονήσεις σε κάθε εποχή, μειώνοντας τις θερμικές απώλειες, παρέχοντας ταυτόχρονα βατότητα στην οροφή.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-
BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH



MICROSEALER-50 /
AQUADUR



HYPERDESMO®-PB-2K
HYPERDESMO®-PB-1K FC



GEOTEXTILE
50 PRESSED
or 45 PRESSED



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ
ΠΛΑΚΕΣ

Ανεστραμμένη μόνωση και επικάλυψη με χαλίκι

Η λύση στεγανοποίησης που αυξάνει ταυτόχρονα την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου και εφαρμόζεται με διαφορετικές μεθόδους αποτελώντας μια ολοκληρωμένη λύση γιατί συνδυάζει την εφαρμογή θερμομόνωσης και υγρομόνωσης.

5.2



1 ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ

HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH

2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50 / AQUADUR

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO®-PB-2K /
HYPERDESMO®-PB-1K FC

4 ΓΕΩΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

GEOTEXTILE 50 PRESSED or 45 PRESSED

5 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

6 ΓΕΩΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

GEOTEXTILE 50 PRESSED or 45 PRESSED

7 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΧΑΛΙΚΙ

Ολοκληρωμένη προστασία από περιβαλλοντικές και καιρικές καταπονήσεις σε κάθε εποχή, μειώνοντας τις θερμικές απώλειες, παρέχοντας ταυτόχρονα βατότητα στην οροφή.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



HYGROSMART®-BUILDING-F
HYGROSMART®-
BUILDING-45-THIXO
HYGROSMART®-FIX & FINISH



MICROSEALER-50 /
AQUADUR



HYPERDESMO®-PB-2K
HYPERDESMO®-PB-1K FC



GEOTEXTILE
50 PRESSED
or 45 PRESSED



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ
ΠΛΑΚΕΣ

5.3

Ανεστραμμένη μόνωση και επικάλυψη με πλάκες

Η λύση στεγανοποίησης που αυξάνει ταυτόχρονα την ενεργειακή απόδοση ενός κτιρίου και εφαρμόζεται με διαφορετικές μεθόδους αποτελώντας μια ολοκληρωμένη λύση γιατί συνδυάζει την εφαρμογή θερμομόνωσης και υγρομόνωσης.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50 /
AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO® System

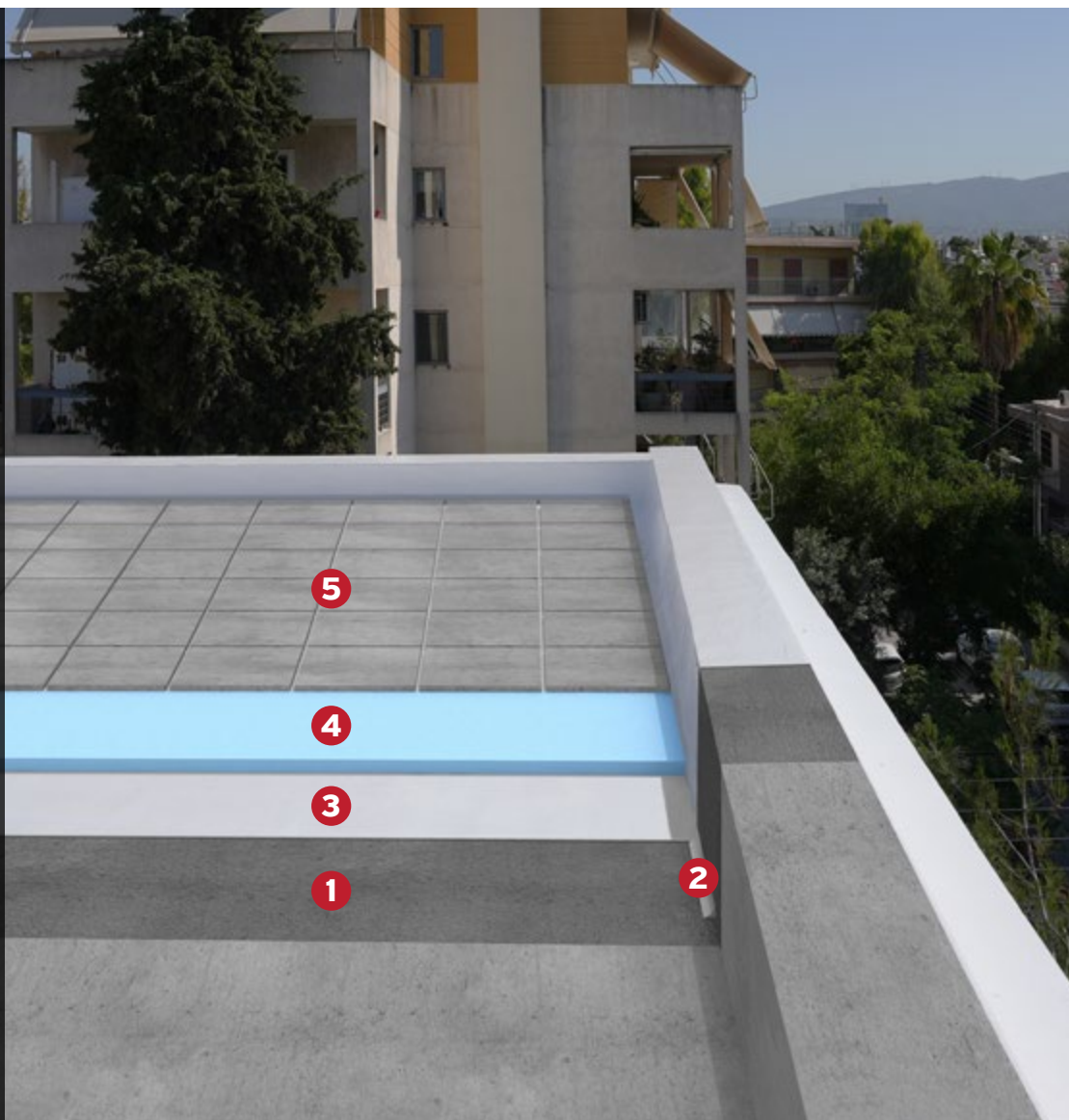
4 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

5 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΛΑΚΕΣ

Ολοκληρωμένη προστασία από περιβαλλοντικές και καιρικές καταπονήσεις σε κάθε εποχή, μειώνοντας τις θερμικές απώλειες, παρέχοντας ταυτόχρονα βατότητα στην οροφή.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 /
AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® System



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ
ΠΛΑΚΕΣ

HYPERDESMO® - POLYUREA-2K-HC

ΑΠΟΛΥΤΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Υψηλής ελαστικότητας στεγανωτική μεμβράνη πολυουρίας δύο συστατικών

Βέλτιστος
συνδυασμός
ταχύτητας
πολυμερισμού

Υψηλή
δύναμη
πρόσφυσης

Αντοχή
σε μηχανικές
καταπονήσεις

Ιδανικό για
Δώματα
Πισίνες

Πιστοποιημένο
για χρήση
σε δεξαμενές
πόσιμου νερού



ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΔΙΚΑ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΑ,
UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 & AQUASMART®-PU PRIMER 2K
ΓΙΑ ΙΣΧΥΡΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗ.

6

Υγρομόνωση δώματος με υφιστάμενες ασφαλτικές μεμβράνες με βάση το HYPERDESMO® System

Το αποτέλεσμα της έκθεσης παλαιών ασφαλτικών μεμβρανών σε έντονες κλιματικές αλλαγές όπως οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, η έντονη ηλιακή ακτινοβολία και η βροχή έχει ως αποτέλεσμα την γήρανση τους και αναπόφευκτα την εμφάνιση διαρροών που οδηγούν σε διάβρωση του υποστρώματος. Το HYPERDESMO® System προσφέρει μια μοναδική λύση που επιτρέπει την αποκατάσταση της στεγάνωσης χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί τις υφιστάμενες μεμβράνες.

1 ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ

HYPERDESMO®-PB- 1K

2 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (1η στρώση)

HYPERDESMO® System

4 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ

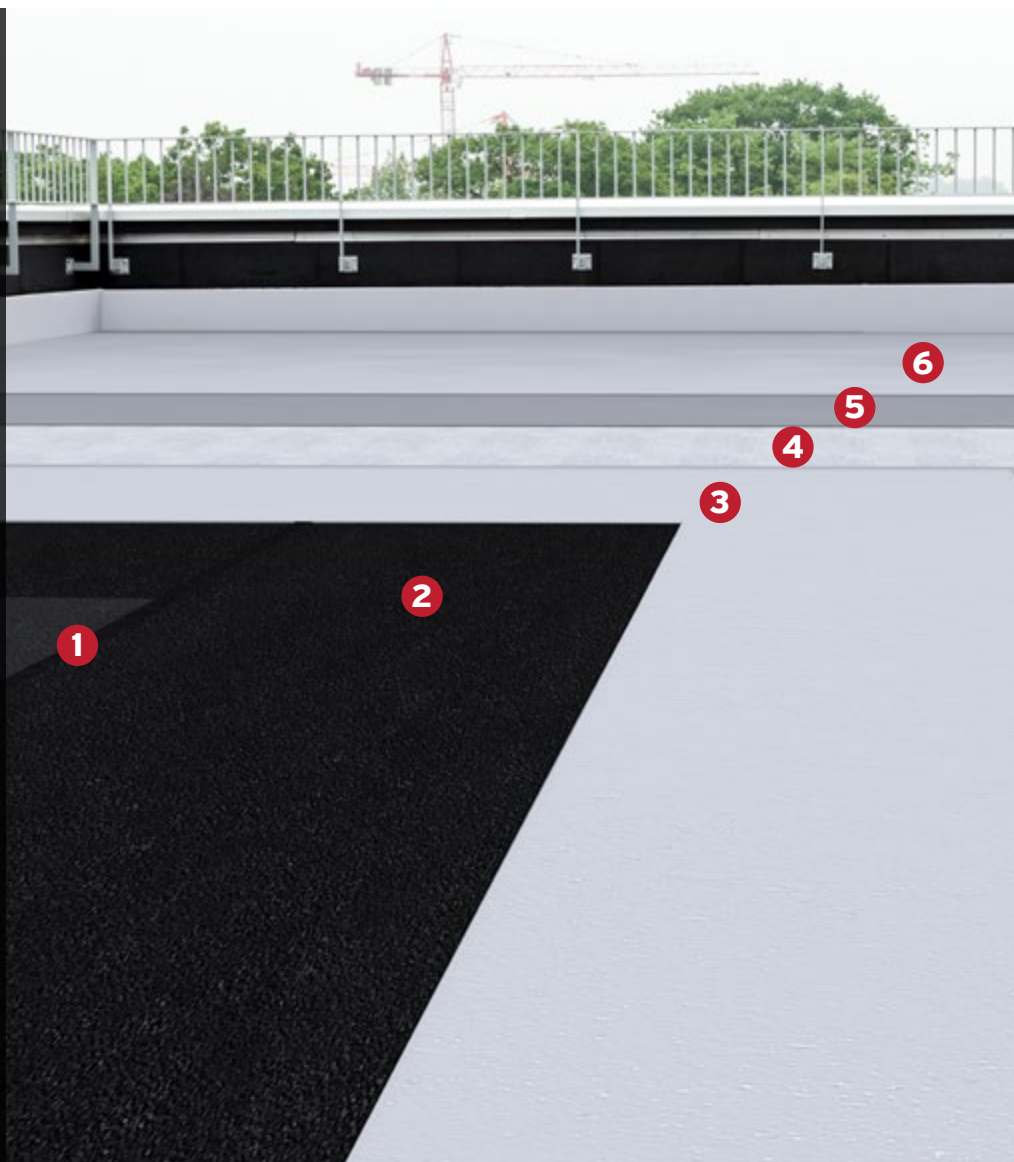
GEOTEXTILE
50 PRESSED or 45 PRESSED

5 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (2η στρώση)

HYPERDESMO® System

6 ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

HYPERDESMO®-ADY 500



Το σύστημα στεγανοποίησης και ανακαίνισης HYPER-DESMO® παρέχει υψηλή ανακλαστικότητα και αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, πλήρη πρόσφυση στο υπόστρωμα υψηλή ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

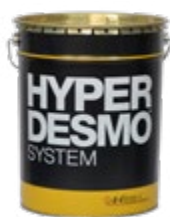
ΠΡΟΪΟΝΤΑ



HYPERDESMO®-PB- 1K



UNIVERSAL PRIMER-
2K-4060



HYPERDESMO® System



GEOTEXTILE
50 PRESSED
or 45 PRESSED

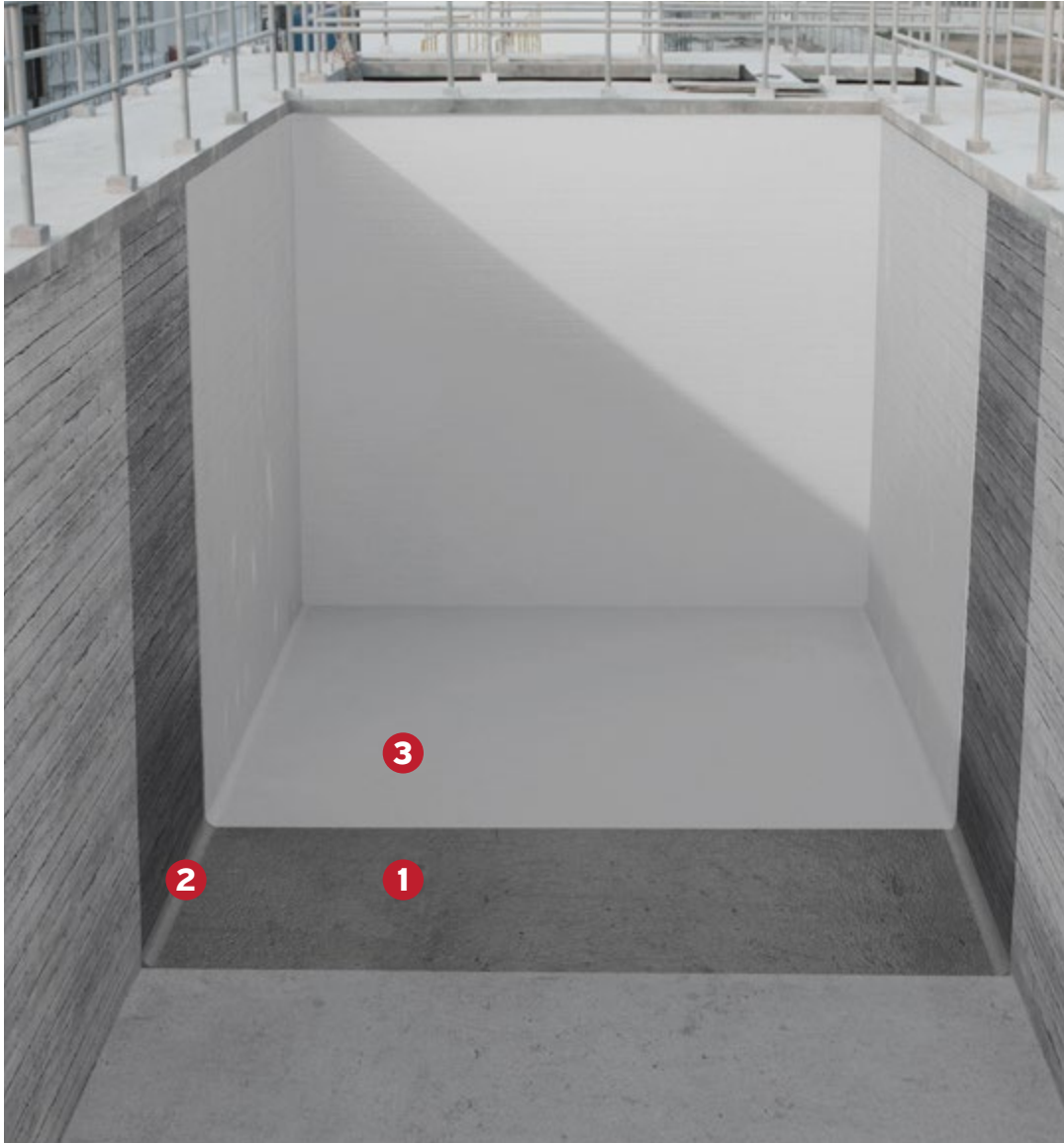


HYPERDESMO®-ADY 500

Σύστημα στεγανοποίησης δεξαμενών βασισμένο στο HYPERDESMO®-2K-W

Οι δεξαμενές νερού αντιμετωπίζουν διαφορετικά είδη απειλών και πρέπει να είναι άρτια στεγανές. Για την αποφυγή ρωγμών που μπορεί να οδηγήσουν σε διαρροές νερού το σύστημα στεγανοποίησης δεξαμενών πόσιμου νερού της ALCHIMICA που βασίζεται στη θιξοτροπική πολουρεθανική μεμβράνη δύο συστατικών HYPERDESMO®-2K-W.

7



1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ
AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ
HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ
HYPERDESMO® -2K-W

Το HYPERDESMO®-2K-W είναι πιστοποιημένο για χρήση σε δεξαμενές πόσιμου νερού, προσφέροντας ανθεκτικότητα καθώς είναι εξαιρετικά υδρόφοβο και ανθεκτικό στην υδρόλυση.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO®-2K-W

8.1

Στεγάνωση μεταλλικής οροφής με βάση το HYPERDESMO® System

Οι κλιματικές συνθήκες όπως οι υψηλές θερμοκρασίες, η υγρασία ή οι έντονες βροχοπτώσεις έχουν μεγάλο αντίκτυπο στον κύκλο ζωής των μεταλλικών τους φύλλων, προκαλώντας διάβρωση και σημαντικές ζημιές που οδηγούν σε διαρροές νερού.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ
MICROSEALER-50

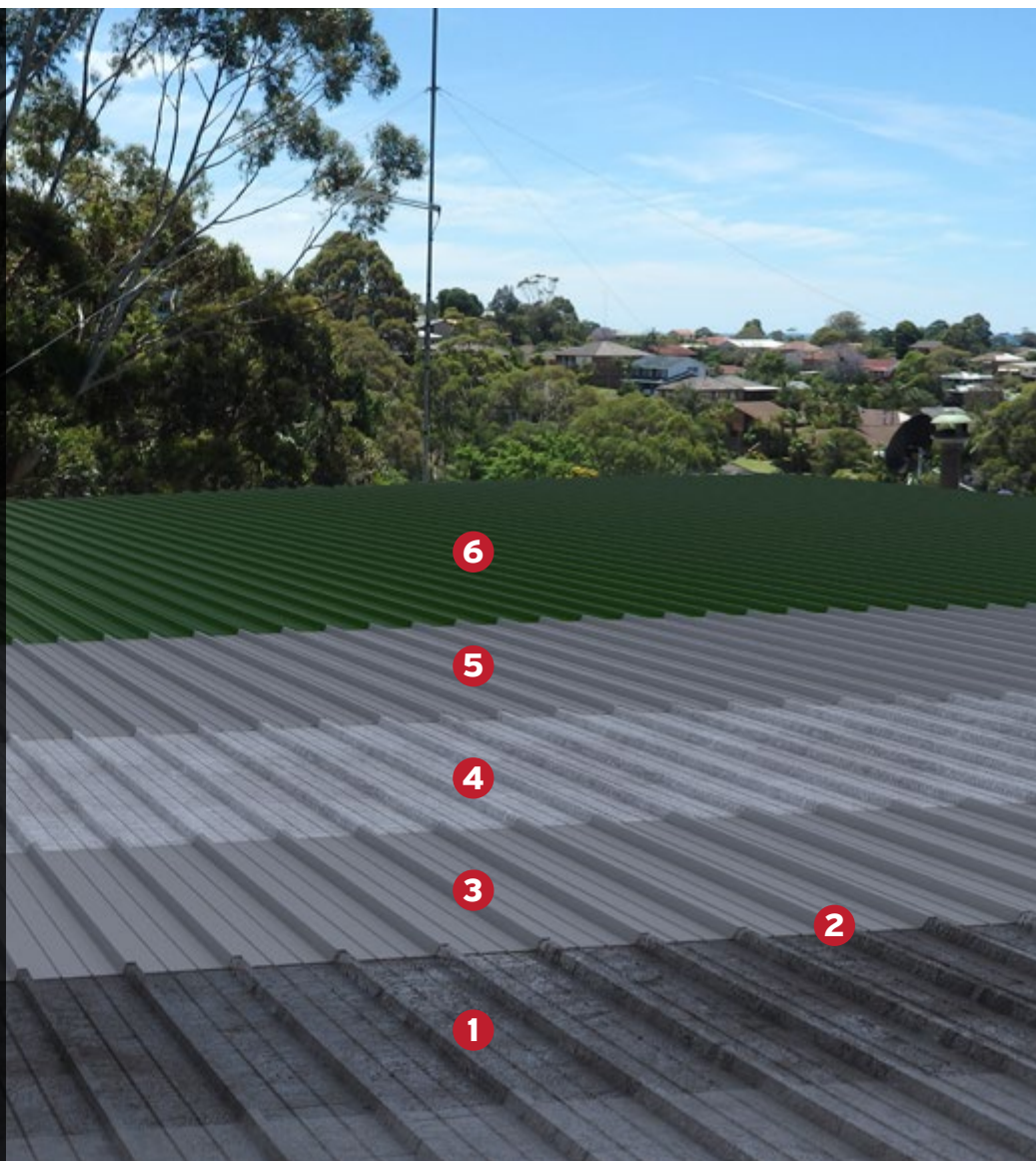
2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ
HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (1η στρώση)
HYPERDESMO® System

4 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ
ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ
GEOTEXTILE
50 PRESSED or 45 PRESSED

5 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (2η στρώση)
HYPERDESMO® System

6 ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
HYPERDESMO®-ADY 500



Το σύστημα στεγανοποίησης της ALCHIMICA παρέχει οικονομική και ανθεκτική ανακαίνιση και προστασία σε μεταλλικές στέγες είτε σε επίπεδα, κεκλιμένα ή κάθετα υποστρώματα.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® System



GEOTEXTILE
50 PRESSED
or 45 PRESSED



HYPERDESMO®-ADY 500

Στεγάνωση μεταλλικής οροφής με βάση το HYPERDESMO® AQUA

8.2

Η μεταλλική οροφή είναι μια κοινή κατασκευή σε βιομηχανικά ή εμπορικά κτίρια, ωστόσο, οι κλιματικές συνθήκες όπως οι υψηλές θερμοκρασίες, η υψηλή υγρασία ή οι έντονες βροχοπτώσεις έχουν μεγάλο αντίκτυπο στον κύκλο ζωής των μεταλλικών τους φύλλων, προκαλώντας διάβρωση και σημαντικές ζημιές που οδηγούν στο τέλος σε διαρροές νερού.



**1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ
MICROSEALER-50**

**2 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ
HYPERDESMO® AQUA**

Το πολυουρεθανικό σύστημα βάσεως νερού της ALCHIMICA, HYPERDESMO® AQUA παρέχει οικονομική και ανθεκτική στεγάνωση και προστασία σε μεταλλικές στέγες είτε σε κεκλιμένα ή κάθετα υποστρώματα.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50



HYPERDESMO® AQUA

Υγρομόνωση πράσινου δώματος με HYPERDESMO®-PB System

Το πράσινο δώμα συμβάλλει στην βελτίωση της βιωσιμότητας ενός κτιρίου προσφέροντας πολλαπλά οφέλη στο αστικό περιβάλλον. Τα τροποποιημένα με άσφαλτο πολυουρεθανικά προϊόντα HYPERDESMO®-PB, προσφέρουν μέγιστη απόδοση με αντιριζικές ιδιότητες, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπουν στις πράσινες στέγες να αναβαθμίζουν αισθητικά τα κτίρια με ασφάλεια.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50 /
AQUADUR

2 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO®-PB-2K

3 ΓΕΩΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΓΕΟΤEXTILE
50 PRESSED or 45 PRESSED

4 ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Το HYPERDES-
MO®-PB-2K θέτει τον
πήχη της στεγανοποίησης
για την επιτυχημένη
κατασκευή πράσινου
δώματος και αποδεικνύει
την ανθεκτικότητά
του επιτυγχάνοντας
προσδόκιμη διάρκεια ζωής
25 ετών με Πιστοποίηση
W3 EAD 030350-00-
0402 CE Certification.CE
Certification.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 /
AQUADUR



HYPERDESMO®-PB-2K



ΓΕΟΤEXTILE
50 PRESSED or 45 PRESSED

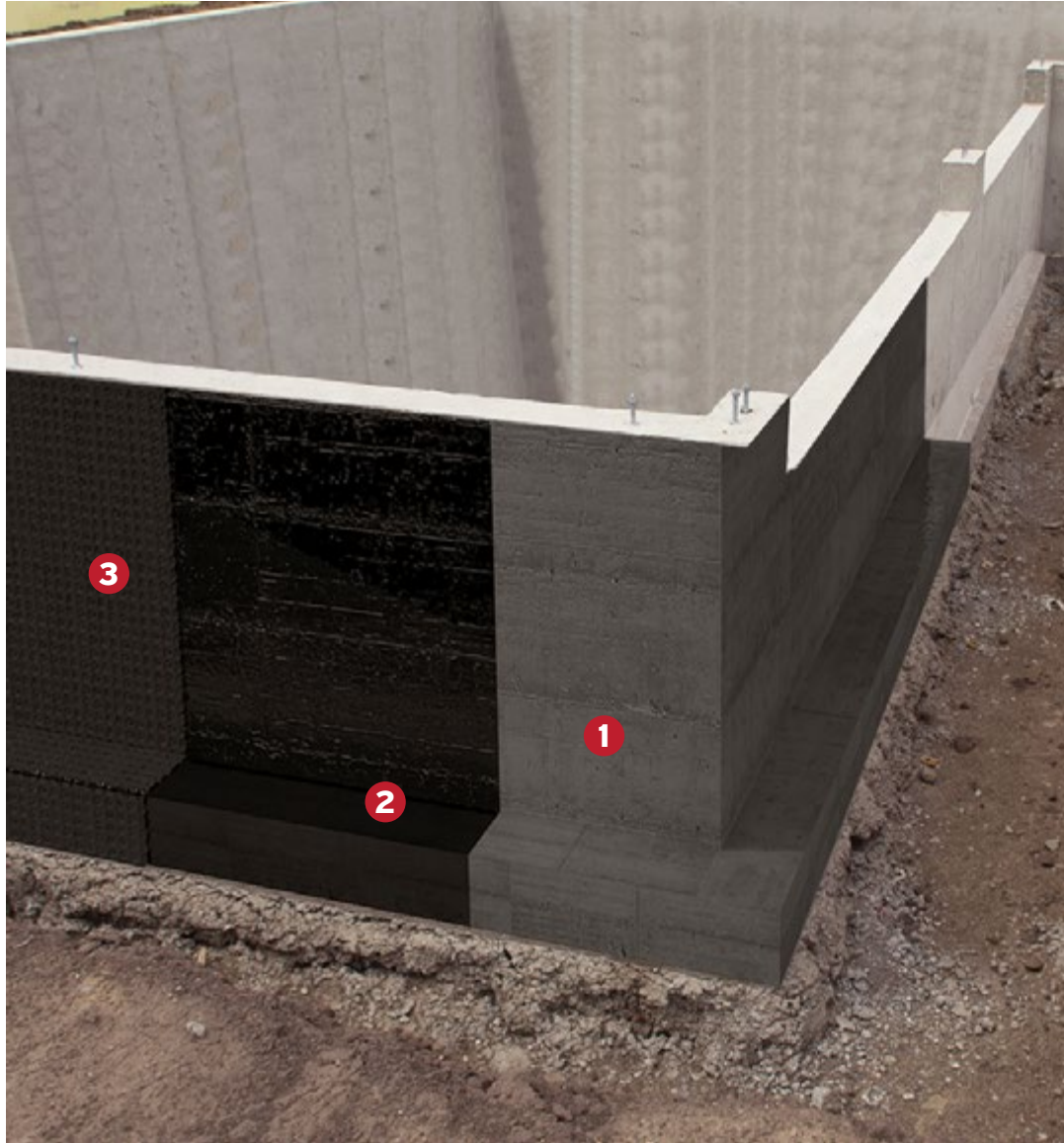


ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Εξωτερικό σύστημα στεγανοποίησης θεμελίων με HYPERDESMO®-PB System

10

Η στεγανοποίηση υπογείων είναι βασικό και απαραίτητο στάδιο για την ανάπτυξη ενός κατασκευαστικού έργου. Είναι κρίσιμο να αντιμετωπίσουμε από την αρχή απειλές όπως άνισες στατικές δυνάμεις, εισροή νερού, επιθετικές χημικές ουσίες, διείσδυση αερίων αλλά και εξωτερικές μηχανικές πιέσεις και διακυμάνσεις θερμοκρασίας. Η ALCHIMICA παρέχει λύσεις στεγανοποίησης υπογείων σε εξωτερικές επιφάνειες προσφέροντας εξαιρετική προστασία σκυροδέματος για εφαρμογές υψηλής απόδοσης.



1 ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

MICROSEALER-50 /
AQUADUR

2 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO PB-1K-FC /
AQUASMART PB

3 ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Τα πιστοποιημένα συστήματα HYPERDESMO®-PB που βασίζονται σε υγρές μεμβράνες πολυουρεθάνης - ασφάλτου αποτελούν σημείο αναφοράς για πάνω από 15 χρόνια και εμφανίζουν εξαιρετικές ιδιότητες συνδυάζοντας αποτελεσματικά τα παραδοσιακά οφέλη της ασφάλτου με την τεχνολογία πολυουρεθάνης της ALCHIMICA.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 / AQUADUR



HYPERDESMO PB-1K-FC / AQUASMART PB



ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ
ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Στεγάνωση Υγρών χώρων κάτω από πλακίδια με HYPERDESMO® S-WR

Το πολυουρεθανικό σύστημα της ALCHIMICA με βάση το HYPERDESMO® System για την στεγάνωση χώρων μπαλκονιού προστατεύει το υπόστρωμα από οποιαδήποτε κίνδυνο διαρροής νερού που μπορεί να εισχωρήσουν από τα τοποθετημένα πλακίδια.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50/
AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO®-S-WR

4 ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ

ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
HYGROSMART®
ADHESIVE ULTRA 2K

Το σύστημα παρέχει ανθεκτικότητα και μακροχρόνια προστασία στο υπόστρωμα σε οποιαδήποτε ζημιά προξενηθεί στα πλακίδια λόγω της έκθεσής τους σε μεταβολές των καιρικών συνθηκών και χαμηλών θερμοκρασιών.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50/
AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO®-S-WR

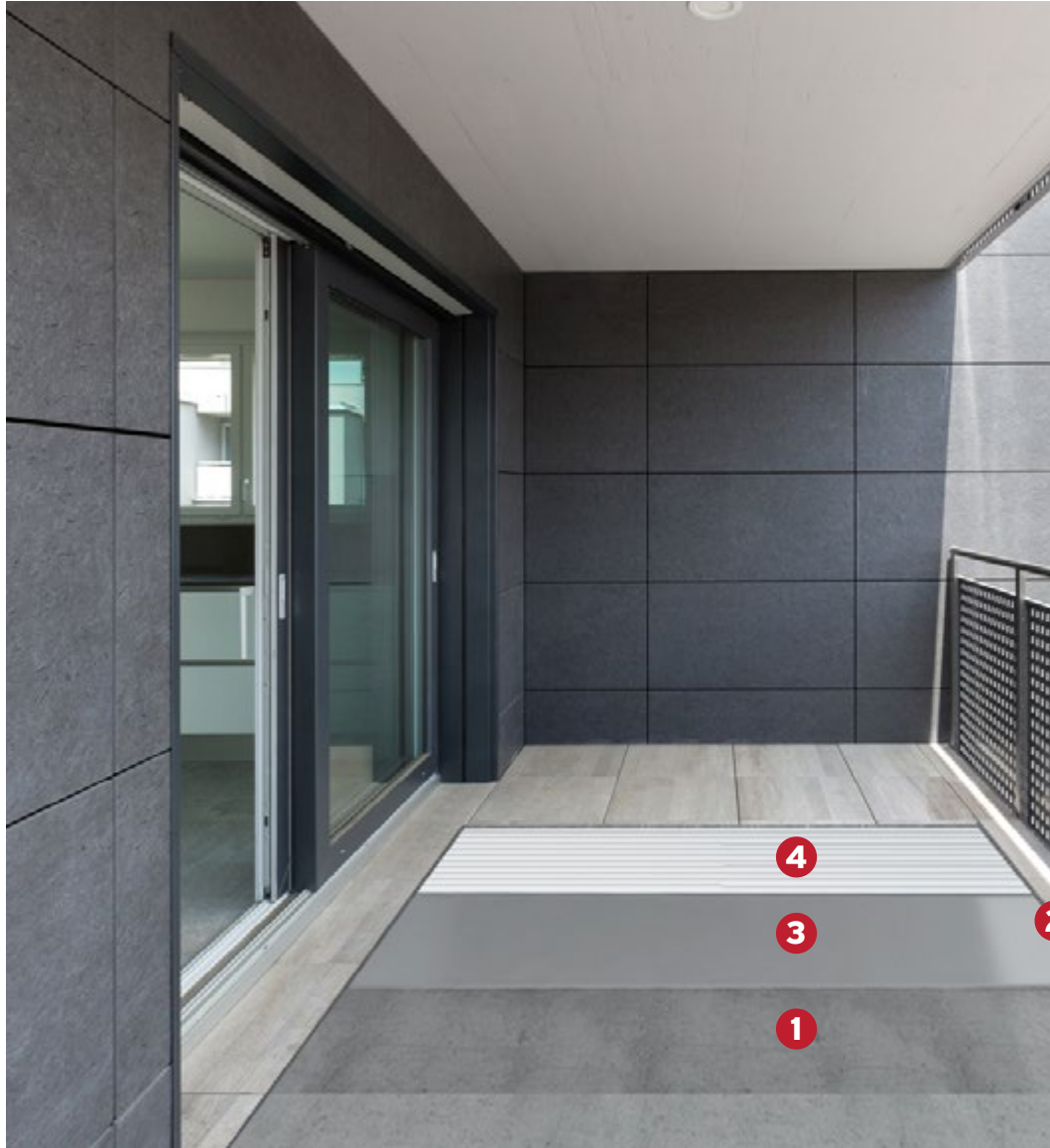


HYGROSMART®-ADHESIVE
ULTRA 2K

Στεγάνωση κάτω από πλακίδια σε μπαλκόνι με HYPERDESMO® System

12

Το πολυουρεθανικό σύστημα της ALCHIMICA με βάση το HYPERDESMO® System για την στεγάνωση χώρων μπαλκονιού προστατεύει το υπόστρωμα από οποιαδήποτε κίνδυνο διαρροής νερού που μπορεί να εισχωρήσουν από τα τοποθετημένα πλακίδια.



1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ

MICROSEALER-50/
AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ

HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ

HYPERDESMO® System

4 ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ

ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

HYGROSMART®
ADHESIVE ULTRA 2K

Το σύστημα παρέχει ανθεκτικότητα και μακροχρόνια προστασία στο υπόστρωμα σε οποιαδήποτε ζημιά προξενηθεί στα πλακίδια λόγω της έκθεσής τους σε μεταβολές των καιρικών συνθηκών και χαμηλών θερμοκρασιών.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 /
AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® System



HYGROSMART®-ADHESIVE
ULTRA 2K

Σύστημα στεγανοποίησης κερκίδων βασισμένο στο HYPERDESMO® System

Τα στάδια είναι εκπληκτικές κατασκευές που υπόκεινται σε πολλά διαφορετικά φορτία, μηχανικές καταπονήσεις και μεγάλη κυκλοφορία πεζών. Απαιτούν προηγμένες στεγανωτικές λύσεις για τους εκτεθειμένους χώρους κερκίδων για αποφυγή ζημιών στο σκυρόδεμα, τη δομική ακεραιότητα και τη διάβρωση του οπλισμού. Επιπλέον, η στεγανοποίηση των αρμών της κατασκευής είναι εξαιρετικά σημαντική για την διευκόλυνση της κίνησης της κατασκευής.

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ
MICROSEALER-50 / AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ
HYPERSEAL®-EXPERT-150

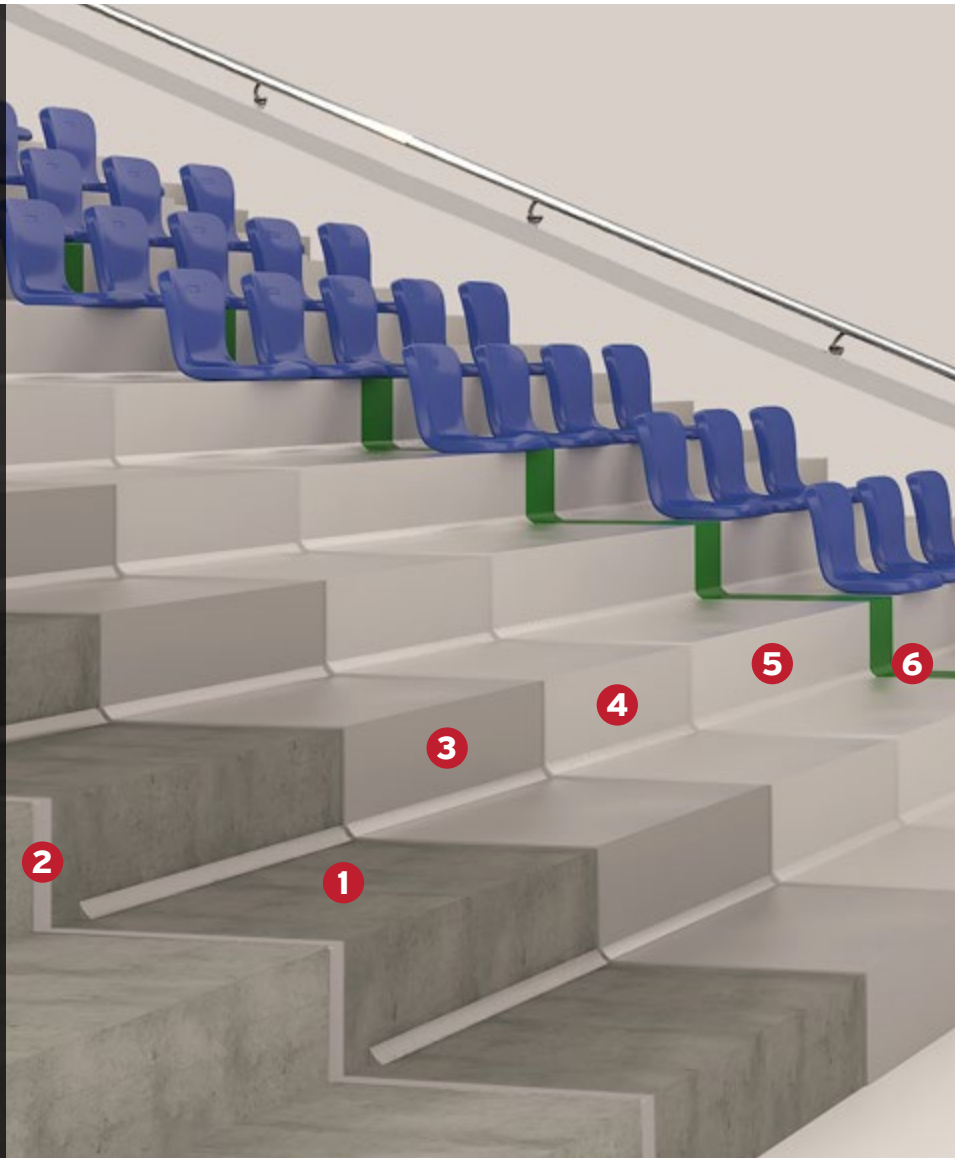
3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (1η στρώση)
HYPERDESMO® System

4 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ (2η στρώση)
HYPERDESMO® System

5 ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
HYPERDESMO®-ADY 500

6 TRAFFIC LINE MARKING
AQUASMART® -TC 2K Floor Protect

Η ALCHIMICA προσφέρει λύσεις στεγανοποίησης και προστασίας από σκυρόδεμα για συστήματα σκληρής κυκλοφορίας, βασισμένες στις υγρές στεγανωτικές μεμβράνες HYPERDESMO System® που είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για κερκίδες γηπέδων, αυξάνοντας την αντοχή τους και προσφέροντας ταυτόχρονα στεγανωτική προστασία.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ



MICROSEALER-50 /
AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO® System



HYPERDESMO®-ADY 500

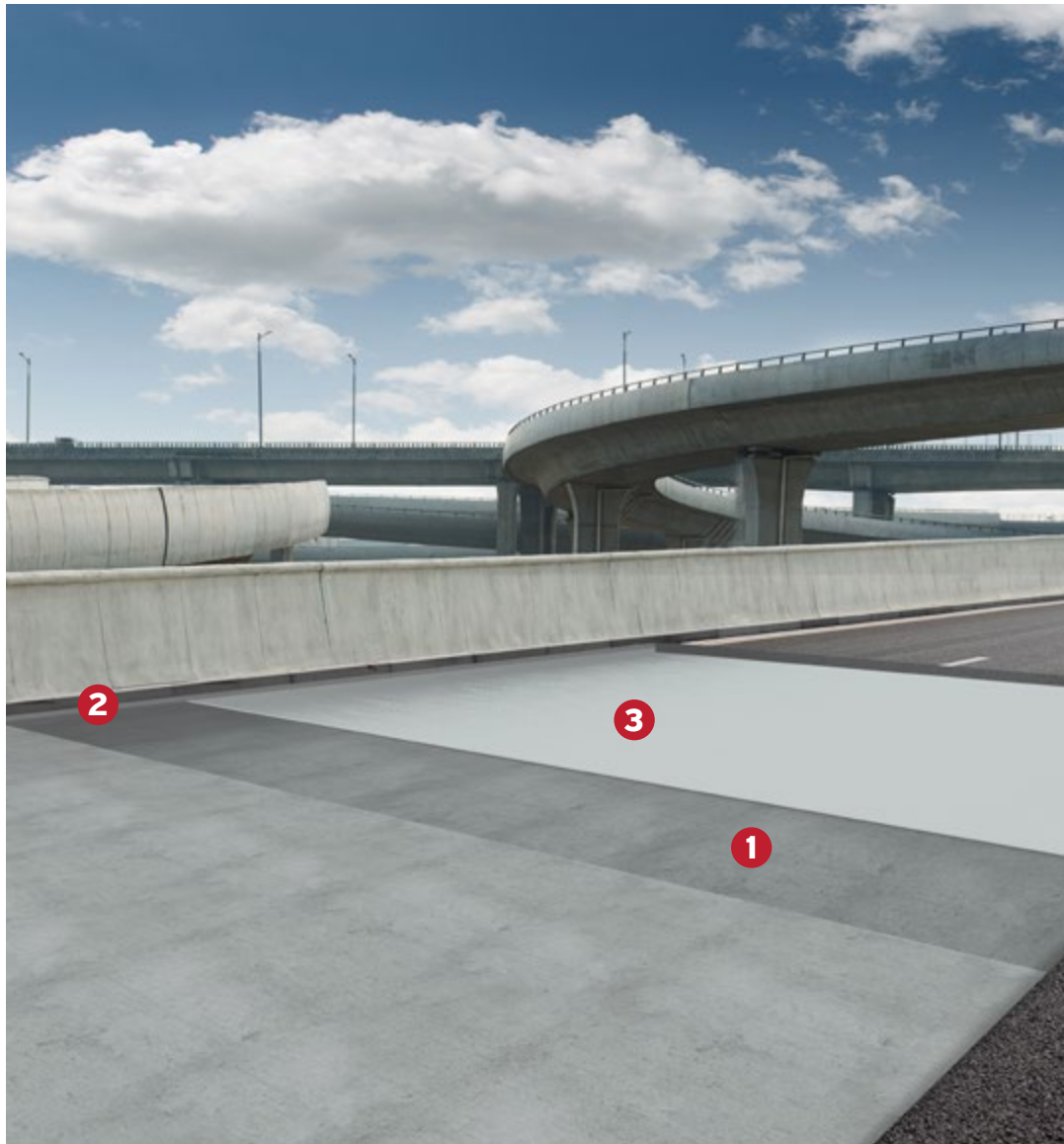


AQUASMART®-TC 2K
Floor Protect

Σύστημα στεγανοποίησης καταστρωμάτων γεφυρών με HYPERDESMO®-300

Τα καταστρώματα γεφυρών αποτελούν την πλέον απαιτητική εφαρμογή στεγάνωσης, καθώς η προστασία της κατασκευής από άλατα και εισροή υδάτων είναι απαραίτητη για την ασφαλή χρήση αυτών. Το HYPERDESMO®-300 είναι η μόνη ψυχρή πολυουρεθανική μεμβράνη στεγάνωσης ενός συστατικού που έχει πιστοποιηθεί για τη στεγάνωση καταστρωμάτων γεφυρών κατά το Ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG-033.

14



1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟΥ
GEODESMO-50 / AQUADUR

2 ΣΦΡΑΓΙΣΗ
HYPERSEAL®-EXPERT-150

3 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ
HYPERDESMO®-300

Η αντοχή του HYPERDESMO®-300 σε άλατα καθώς και σε θερμικά σοκ (shock temperature) έως και 225°C αποτελεί την πιο προηγμένη και ασφαλή λύση στεγάνωσης καταστρωμάτων γεφυρών.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



GEODESMO-50 / AQUADUR



HYPERSEAL®-EXPERT-150



HYPERDESMO®-300

Προϊόντα

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ



HYPERDESMO®

Το HYPERDESMO® είναι υλικό ενός συστατικού για στεγάνωση και προστασία, το οποίο πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και παράγει μια ιδιαίτερα υδρόφοβη μεμβράνη. Έχει άριστη πρόσφυση σε όλα σχεδόν τα υποστρώματα. Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά, παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες.



HYPERDESMO®-ADY 810

Το HYPERDESMO® - ADY 810 είναι αλειφατική μεμβράνη ενός συστατικού για στεγάνωση και προστασία, με εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία. Βασίζεται στην τεχνολογία HAA της ALCHIMICA και είναι κατάλληλο ως τελική επίστρωση σε συστήματα στεγάνωσης εξωτερικών χώρων στάθμευσης. Υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές του προϊόντος το καθιστούν ιδανικό για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές.



HYPERDESMO®-HAA

Το HYPERDESMO®-HAA είναι κυτή ελαστική μεμβράνη βάσεως πολυουρεθάνης ενός συστατικού. Βασίζεται στον πετυχημένο συνδυασμό HYPERDESMO® και ACCELERATOR-3000A. Γρήγορος πολυμερισμός χωρίς φυσαλίδες (ανεξαρτήτως των καιρικών συνθηκών).



HYPERDESMO® AQUA

Το HYPERDESMO® AQUA είναι εξειδικευμένη ελαστομερής στεγανωτική μεμβράνη/επίστρωση κάθετων και οριζόντιων στοιχείων, ιδανική για εφαρμογή σε τοίχους και δώματα. Βασίζεται στη μοναδική πολυουρεθανική τεχνολογία βάσεως νερού της ALCHIMICA και προστατεύει τις κατασκευές με περιβαλλοντικό τρόπο, προσφέροντας εγγυημένη στεγάνωση, βαφή και προστασία με αντοχή στις όλο και πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες ενώ παράλληλα συμβάλλει στην αισθητική αναβάθμιση των κατοικιών.



HYPERDESMO®-300

Το HYPERDESMO®-300 είναι υψηλών αντοχών στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθάνης/πολυουρίας, ενός συστατικού. Πιστοποιημένο υλικό (ETAG 033) για στεγάνωση καταστροφμάτων, γεφυρών και πισίνων. Παρουσιάζει θιξοτροπικότητα και εξαιρετικές μηχανικές, χημικές και θερμικές αντοχές.



GEOTEXTILE 50 PRESSED or 45 PRESSED

Το GEOTEXTILE-45 PRESSED είναι ένα μη υφαντό γεωύφασμα, από 100% πολυεστερικές ίνες, που κατασκευάζεται με την παραγωγική διαδικασία spun-lacing (πλέξη δια υδροψεκασμού).



HYPERDESMO®- PB-1K

Το HYPERDESMO®-PB-1K είναι ελαστομερής, θιξοτροπική, πολυουρεθανική - ασφαλτική μεμβράνη, ενός συστατικού. Παχύρρευστο υλικό από χημικά πολυμερισμένη άσφαλτο υψηλής ποιότητας. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση, επισκευή και επιδιόρθωση ασφαλτοπάνων, όπως επίσης σε εργασίες στεγάνωσης που είναι δύσκολη η χρήση των ασφαλτόπανων. Είναι υδρόφοβο, ελαστικό και αποτελεί πολύ καλό φράγμα υδρατμών.



HYPERDESMO®-PB-2K

Το HYPERDESMO®-PB-2K είναι ελαστομερής, πολυουρεθανική - ασφαλτική μεμβράνη ταχέως πολυμερισμού, δύο συστατικών (1:1). Χαρακτηρίζεται από την υψηλή ελαστικότητα του και διαθέτει εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές. Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη εμπλουτισμένη με χημικώς πολυμερισμένη υψηλής ποιότητας άσφαλτο. Ιδανικό για στεγάνωση και προστασία υπογείων και δωματίων.



HYPERDESMO®-PB-1K FC

Το HYPERDESMO®-PB-1K FC είναι υγρή μεμβράνη πολυουρεθάνης - ασφάλτου ενός συστατικού, με πολύ γρήγορο πολυμερισμό. Το προϊόν αν και στεγνώνει γρήγορα, δεν παρουσιάζει φυσαλίδες κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σκλήρυνσης ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες και επίπεδα υγρασίας. Επίσης παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση στους περισσότερους τύπους υποστρωμάτων ακόμα και σε ασφαλτικά.



HYPERDESMO®-S-WR

Το HYPERDESMO®-S-WR είναι στεγανωτική, ελαστομερής, πολυουρεθανικής βάσεως μεμβράνη, ενός συστατικού, για μη-εκτεθειμένες επιφάνειες σε UV. Περιέχει χαμηλό ποσοστό διαλύτη, ώστε το υλικό να μην είναι εύφλεκτο και να μεταφέρεται εύκολα ως non-IMO / non-ADR προϊόν. Ιδανικό υλικό για εφαρμογή σε υγρούς χώρους, κάτω από πλακίδια κτλ.



HYPERDESMO®-2K-W

Το HYPERDESMO®-2K-W είναι πολυουρεθανική μεμβράνη δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Σχηματίζει μια ενιαία, ελαστική μεμβράνη εξασφαλίζοντας πλήρη και μακροχρόνια στεγάνωση και προστασία. Πιστοποιημένο υλικό για στεγάνωση δεξαμενών πόσιμου νερού.

Προϊόντα

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ

HYPERSEAL®-EXPERT-150



Το HYPERSEAL®-EXPERT - 150 είναι νέας γενιάς σφραγιστικό αρμών διαστολής, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού. Πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία χωρίς να δημιουργούνται φυσαλίδες και παρουσιάζει θιξοτροπικότητα με χαμηλό μέτρο ελαστικότητας και άριστη πρόσφυση σε δύσκολα υποστρώματα όπως γυαλί, αλουμίνιο, πολυκαρβονικά, δεξαμενές νερού κτλ. Προτείνεται και για εκτεθειμένη εφαρμογή στην ακτινοβολία UV.

ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΑ

MICROSEALER-50



Το MICROSEALER-50 είναι αγκυρωτικό ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως, κατάλληλο για πολλά διαφορετικά υποστρώματα. Χαρακτηρίζεται από το χαμηλό του ιξώδες (λεπτόρρευστο) και την ισορροπημένη ταχύτητα πολυμερισμού του, στην οποία οφείλονται οι εξαιρετικές ιδιότητες διαβροχής, εμποτισμού και μικρού χρόνου επαναβαφής. Έχει δυνατή πρόσφυση σε κάθε τύπο υποστρώματος, πορώδους και μη.

AQUADUR



Το AQUADUR είναι υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι, δύο συστατικών. Κατάλληλο αστάρι για υγρές επιφάνειες, νωπό σκυρόδεμα. Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη αντοχή στην τριβή και εξαιρετική σκληρότητα. Αραιώνεται με νερό. Ισχυρή πρόσφυση σε σιδηρούχα και μη, μέταλλα (αλουμίνιο, γαλβανιζέ κτλ.). Είναι πιστοποιημένο ως φράγμα ύδατος και υδρατμών («Class III»), κάτι που το καθιστά ιδανικό για εφαρμογές όπου εμφανίζεται ανερχόμενη υγρασία ή αρνητική πίεση. Πιστοποίηση CE σύμφωνα με EN 1504-2:2004.

GEODESMO-50-PRIMER



Το GEODESMO-50-PRIMER είναι αγκυρωτικό ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως, κατάλληλο για όλα τα υποστρώματα. Χαρακτηρίζεται από το χαμηλό του ιξώδες αλλά κυρίως από την υψηλή ταχύτητα πολυμερισμού (fast curing) δίνοντας έτσι την δυνατότητα να εφαρμοστεί και σε χαμηλές περιβαλλοντικές θερμοκρασίες.

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060



Το UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 είναι πολυουρεθανικό αστάρι δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, ειδικά σχεδιασμένο για μεμβράνες HYPER-DESMO®. Πολυμερίζεται ταχύτατα και είναι μη τοξικό. Ιδανικό για χρήση σε ασφαλτικά υποστρώματα και ασφαλτικές μεμβράνες.

ΒΑΦΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

HYPERDESMO®-ADY-500



Το HYPERDESMO®-ADY 500 είναι έγχρωμη, αλειφατική, πολυουρεθανική επίστρωση, ενός συστατικού. Ιδανικό για προστασία των στεγανωτικών μεμβρανών HYPERDESMO®. Διαθέτει εξαιρετική αντοχή στην ακτινοβολία UV, στις καιρικές συνθήκες και στα χημικά. Διατηρεί το χρωματισμό του αναλλοίωτο παρά την επίδραση του ήλιου.

AQUASMART®-TC 2K FLOOR PROTECT



Το AQUASMART®-TC 2K FLOOR PROTECT είναι σατινέ, υδατοδιαλυτό, αλειφατικό επίχρισμα / βαφή, δύο συστατικών. Ιδανικό για χρήση ως υδρόφοβη προστατευτική επίστρωση δαπέδων. Το υλικό συνίσταται ιδιαίτερα ως προστατευτικό επίχρισμα (προστασία UV, τριβής και λεκέδων) πάνω από αυτοεπιπεδούμενα πολυουρεθανικά, εποξειδικά δάπεδα και πατητές τσιμεντοκονίες. Χρωματίζεται εύκολα με πάστες νερού, σε ποσοστό 5-10%.

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

HYGROSMART®-BUILDING-F



Το HYGROSMART®-BUILDING-F είναι ινοπλισμένο, ταχύπηκτο, επισκευαστικό κονίαμα κατάλληλο για επισκευές σε στοιχεία από σκυρόδεμα. Παρουσιάζει υψηλές αντοχές με εύκολη εφαρμογή και εξαιρετική εργασιμότητα. Ιδανικό για επισκευές ατελειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων και τοιχοποιίας. Επίσης ενδείκνυται για διαμόρφωση λουκιών σε δώματα. Έχει άριστη πρόσφυση, πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες και παρέχει γρήγορη επισκευή και δυνατότητα εφαρμογής μεγάλου πάχους χωρίς ρηγματώσεις σε ένα χέρι σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες. Πιστοποίηση CE στην κλάση R3 κατά EN 1504-03.

HYGROSMART®-BUILDING-45 THIXO



Το HYGROSMART®-BUILDING-45 THIXO είναι ινοπλισμένο, θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών. Ιδανικό για επισκευές υψηλών απαιτήσεων σε σκυρόδεμα. Λόγω της θιξοτροπικότητάς του είναι ιδανικό και για κάθετες εφαρμογές. Έχει άριστη πρόσφυση, εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και παρέχει γρήγορη επισκευή και δυνατότητα εφαρμογής μεγάλου πάχους χωρίς ρηγματώσεις σε ένα χέρι. Πιστοποίηση CE στην κλάση R4 κατά EN 1504-03.

HYGROSMART®-ADHESIVE ULTRA 2K



Το HYGROSMART®-ADHESIVE ULTRA 2K είναι εξειδικευμένη τσιμεντοειδής κόλλα δύο συστατικών με μηδενική συρρίκνωση που έχει αναπτυχθεί για να προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση σε σχέση με μη πορώδη υποστρώματα. Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία της είναι ιδανική για την τοποθέτηση πλακιδίων πάνω από μεμβράνες υγρής εφαρμογής HYPERDESMO®, καθώς και σε υπάρχοντα πλακίδια.

HYGROSMART®-FIX & FINISH

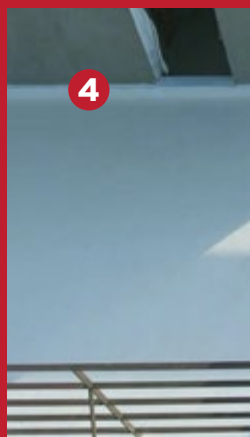
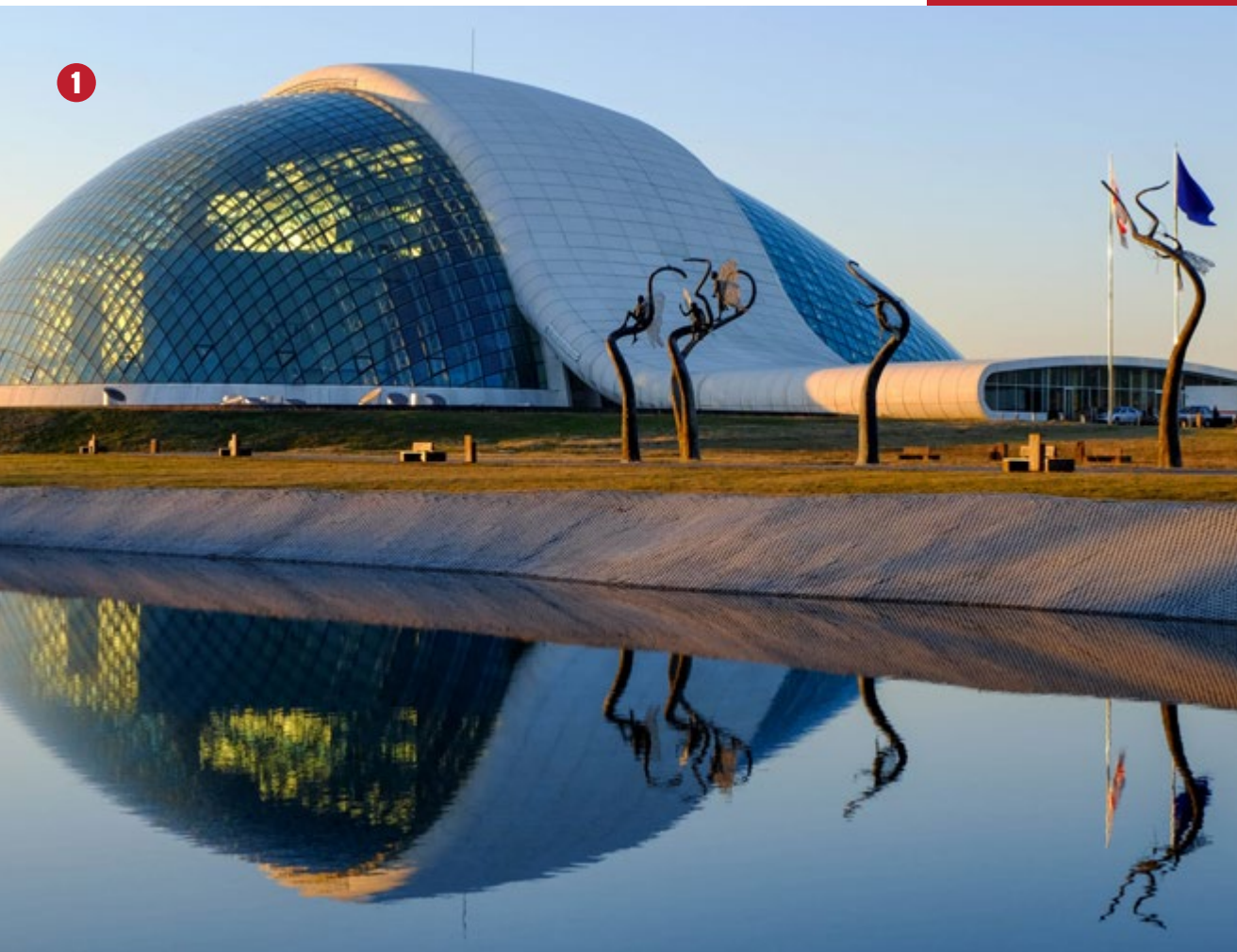


Το HYGROSMART®-FIX & FINISH είναι ένα επαναστατικό επισκευαστικό κονίαμα ταχείας πήξεως CLASS R4 που προσφέρει μοναδική ευκολία στην εφαρμογή, εμφανίζοντας χαμηλό ιξώδες ενώ είναι εξαιρετικά θιξοτροπικό. Με αντιστάθμιση συρρίκνωσης και ενισχυμένο με ίνες προσφέρει λείο φινιρίσμα που το καθιστά ιδανικό για χρήση σε κάθε είδους επισκευές και δομική ενίσχυση σκυροδέματος, τόσο σε δομικά όσο και σε μη δομικά στοιχεία.



- 1 Δώμα από σκυρόδεμα στην Γεωργία
- 2 Κατάστρωμα γέφυρας στην Πορτογαλία
- 3 Στεγανοποίηση χώρου στάθμευσης στην Αθήνα
- 4 Εκτεθειμένο δώμα από σκυρόδεμα στην Αθήνα
- 5 Μεταλλικό σιλό στην Πορτογαλία

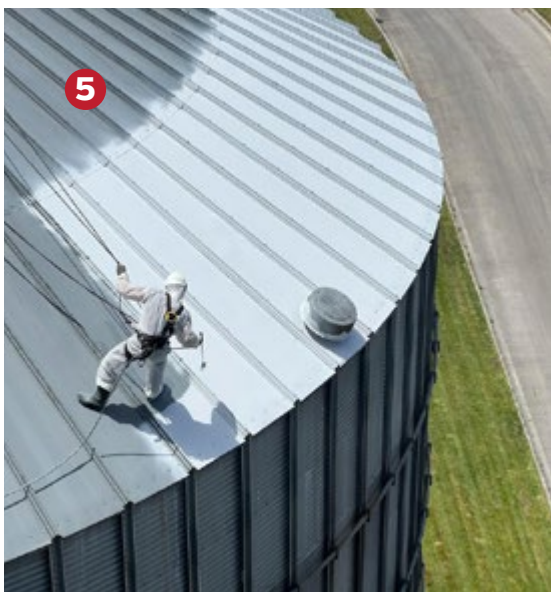
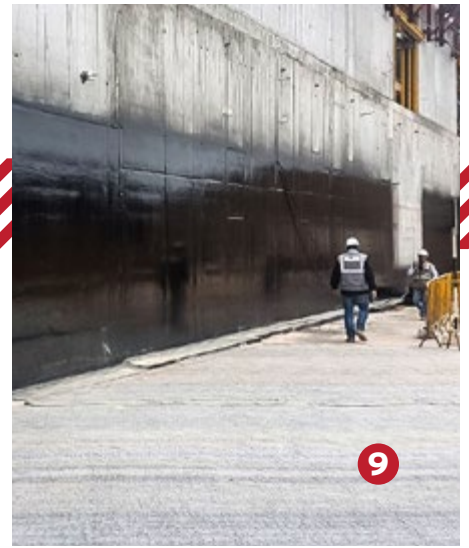
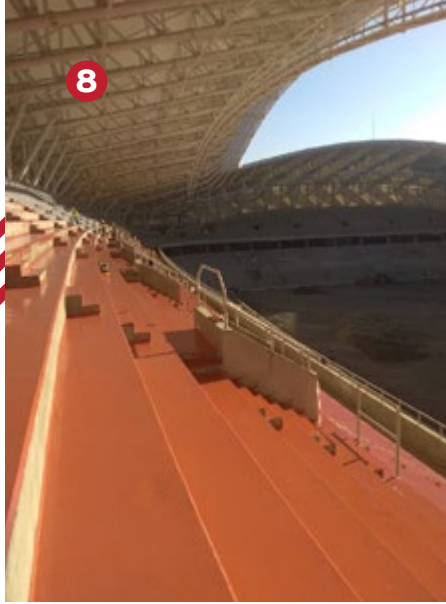
ALCHIMICA'S INTERNATIONAL PRESENCE



 **ALCHIMICA**[®]
BUILDING CHEMICALS



- 6 Πράσινο δώμα στο Μεξικό
- 7 Στεγανοποίηση σκυροδέματος στο Μεξικό
- 8 Στεγανοποίηση κερκίδων στην Γεωργία
- 9 Στεγανοποίηση θεμελίων στο Περού





ALCHIMICA A.E.
Λαμψάκου 7, Αθήνα 11528
Τηλ.: +30 214 4167 700
Fax: +30 214 4167 701
www.alchimica.com
alchimica@alchimica.com