



**HYGRO
SMART**[®]
SYSTEM

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΛΑΔΟ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

01.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ALCHIMICA

02.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

03.

ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΧΥΤΕΥΣΗ

04.

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

05.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

06.

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ

07.

ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

08.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ

09.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



Για
απαιτητικές
εφαρμογές
επισκευής και
ανακαίνισης

EDITORIAL

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Για απαιτητικές εφαρμογές επισκευής και ανακαίνισης, η πλήρης σειρά τσιμεντοειδών κονιαμάτων επισκευής, στεγανοποίησης και συγκόλλησης της ALCHIMICA προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις με αξία και άμεσο αποτέλεσμα για την ενίσχυση και επισκευή σκυροδέματος, επιστρώσεων, τοιχοποιίας και εφαρμογών στεγανοποίησης καθώς και την συγκόλληση πλακιδίων.

Τα προϊόντα HYGROSMART® είναι πιστοποιημένα με σύμμανση CE και σχεδιασμένα στο να παρέχουν την μέγιστη απόδοση για την επισκευή σκυροδέματος και δομικών στοιχείων, τη στεγανοποίηση παλαιών ή νέων κατασκευών, σε υπόγεια, υγρούς χώρους και μπαλκόνια επιτυγχάνοντας την επιτυχή αναβάθμισή τους και την μακροχρόνια διάρκεια ζωής τους.

 **ALCHIMICA®**
BUILDING CHEMICALS

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ALCHIMICA

Η ALCHIMICA, διαθέτοντας σύγχρονες εγκαταστάσεις και αυτοματοποιημένες διαδικασίες παραγωγής, έχει την δυνατότητα να επιτυγχάνει όγκο παραγωγής ξηρών κονιαμάτων που φτάνει τους 90 τόνους ημερησίως. Μέσω της άμεσης σύνδεσης του τμήματος ποιοτικού ελέγχου και Έρευνας και Ανάπτυξης, διασφαλίζουμε μέσω συστηματικών ελέγχων υψηλή ποιότητα σε κάθε στάδιο της παραγωγής.

Το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, στελεχωμένο από εξειδικευμένους και έμπειρους επιστήμονες, δημιουργεί καινοτόμα, ποιοτικά και εύκολα στην χρήση προϊόντα, προσφέροντας ολοκληρωμένες, αξιόπιστες και ανθεκτικές λύσεις στον τομέα των δομικών υλικών.

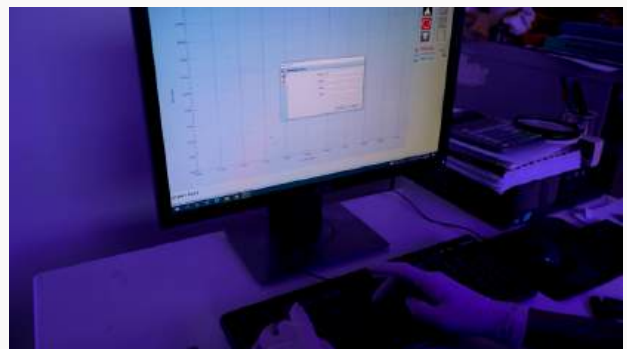
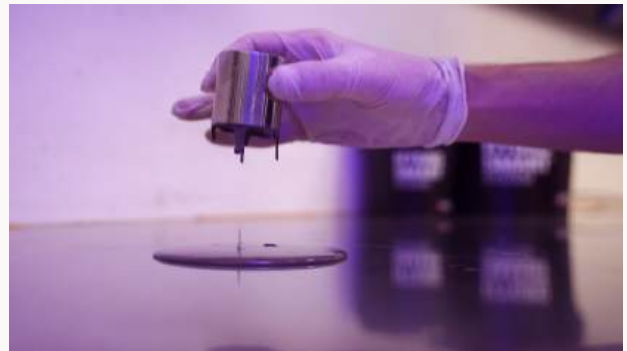
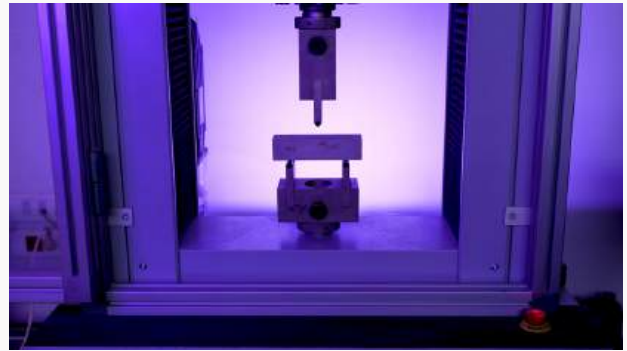
Μέσω της αυστηρής τήρησης βιώσιμων παραγωγικών διαδικασιών και εφαρμόζοντας διεθνή συστήματα ελέγχων, εξασφαλίζουμε την μέγιστη ποιότητα και αξιοπιστία η οποία αναδεικνύεται από τα προϊόντα μας με σήμανση CE.

Αποστολή μας είναι να προσφέρουμε πρωτοποριακές τεχνικές λύσεις στον κλάδο της δόμησης προσφέροντας προστιθέμενη αξία στους συνεργάτες μας. Αναπτύσσοντας ολοκληρωμένα και ανθεκτικά συστήματα, καλύπτουμε διαφορετικές ανάγκες επισκευής και ανακαίνισης σε νέες ή παλαιές κατασκευές, με την εγγύηση υψηλής απόδοσης και ποιότητας των υλικών της ALCHIMICA.

ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ HYGROSMART® ΔΙΝΟΥΝ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ:

- 1 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
- 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ/ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ
- 3 ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ
- 4 ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
- 5 ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
- 6 ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ





2.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Η ALCHIMICA έχει αναπτύξει προηγμένες τεχνολογίες στον τομέα της επισκευής, προστασίας και αποκατάστασης σκυροδέματος.

Με εκτεταμένη έρευνα, ανάπτυξη και πρακτική τεχνογνωσία, η ALCHIMICA προσφέρει προηγμένα συστήματα αποκατάστασης φερόντων στοιχείων και επιφανειών από σκυρόδεμα. Οι λύσεις μας διασφαλίζουν μακροχρόνια ανθεκτικότητα και δομική ακεραιότητα.

Το σύστημα επισκευής οπλισμού και σκυροδέματος της ALCHIMICA περιλαμβάνει την ενίσχυση και αποκατάσταση κατασκευών από σκυρόδεμα.

Ξεκινώντας από την αναστολή της διάβρωσης του οπλισμού και μετέπειτα την επισκευή του σκυροδέματος και την εξομάλυνση του. Αυτή η διαδικασία ενισχύει τη δομική ακεραιότητα, την ανθεκτικότητα και τη μακροζωία των στοιχείων από σκυρόδεμα.



HYGROSMART® BUILDING-F

Υψηλής τεχνολογίας ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού κατηγορίας R3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Γενικές επισκευές σκυροδέματος.
- Επισκευή οπλισμένου σκυροδέματος, εκτεθειμένου σε οξειδωτικό ή θαλασσινό περιβάλλον.
- Επισκευή επιχρισμάτων και τοιχοποιίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολη εφαρμογή με μεγάλο χρόνο εργασιμότητας.
- Άριστη πρόσφυση σε οικοδομικά υλικά, με υψηλές αντοχές, χωρίς ρηγματώσεις.
- Βάφεται λίγες ώρες μετά την εφαρμογή.



Πιστοποίηση CE κατά EN 1504-03



HYGROSMART® BUILDING-45 THIXO

Υψηλής τεχνολογίας, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού κατηγορίας R4.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Γενικές επισκευές σκυροδέματος
- Επισκευή οπλισμένου σκυροδέματος, εκτεθειμένου σε οξειδωτικό ή θαλασσινό περιβάλλον.
- Επισκευή επιχρισμάτων και τοιχοποιίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολη εφαρμογή με μεγάλο χρόνο εργασιμότητας.
- Άριστη πρόσφυση σε οικοδομικά υλικά, με υψηλές αντοχές, χωρίς ρηγματώσεις.
- Βάφεται λίγες ώρες μετά την εφαρμογή.



Πιστοποίηση CE κατά EN 1504-3:2005





HYGROSMART® FER

Τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού και γέφυρα πρόσφυσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατάλληλο για την προληπτική προστασία των οπλισμών από τη διάβρωση και για την προστασία του σιδηρού οπλισμού σε επιδιορθώσεις οπλισμένου σκυροδέματος.
- Επίσης χρησιμοποιείται ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τσιμεντοκονίαμα με τροποποιημένα πολυμερή και αναστολείς διάβρωσης για εφαρμογή σε στοιχεία οπλισμού έναντι της διάβρωσης αλλά και ως βελτιωτικό πρόσφυσης επισκευαστικών τσιμεντοειδών κονιαμάτων.



HYGROSMART® FIX & FINISH

Επαναστατικό επισκευαστικό κονίαμα ταχείας πήξεως CLASS R4 που προσφέρει μοναδική ευκολία στην εφαρμογή, εμφανίζοντας χαμηλό ιξώδες ενώ είναι εξαιρετικά θιξοτροπικό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επισκευές/Αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος.
- Ταχεία επισκευή αποσπασμένων στοιχείων από σκυρόδεμα, γωνιών δοκών και υποστρωμάτων, διαφραγματικών τοίχων, κορνιζών και ακμών μπαλκονιών. Μπάνια, δώματα, μπαλκόνια, πισίνες (κάτω από πλακάκια).
- Ταχεία εξομάλυνση επιφανειακών ανωμαλιών σε σκυροδετήσεις, περιλαμβανομένων εκτεθειμένων αδρανών, οπών σκυροδέματος, αρμών μεταξύ νέου και παλαιού σκυροδέματος κ.λπ., πριν τη βαφή τους.
- Επισκευή και εξομάλυνση των διαζωμάτων από σκυρόδεμα στις οικοδομικές κατασκευές, όπως γεισώματα ορόφων, προεξέχοντα και διακοσμητικά στοιχεία.
- Επισκευή προκατασκευασμένων στοιχείων.



Πιστοποίηση CE κατά EN 1504-03:2005

Προϊόν επισκευής δομημάτων από σκυρόδεμα (CC), Τύπος R4, κλάση III



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλή αντοχή: Πιστοποιημένο ως Κλάση R4. Χτισμένο για να διαρκεί.
- Εύκολη εφαρμογή και θιξοτροπικό: Για επαγγελματίες ή ιδιοκτήτες σπιτιού. Προσφέρει μεγάλο ανοιχτό χρόνο, γρήγορη πήξη και εξαιρετική πρόσφυση.
- Δεν συρρικνώνεται: Εφαρμόστε γενναιόδωρα χωρίς ανησυχία – εγγυημένη σταθερότητα και ανθεκτικότητα.
- Ευέλικτο: Πάχος από 3 έως 40 mm, είναι το ιδανικό μέρος για μικρές επισκευές ή επισκευές μεγάλης κλίμακας.
- Προστατεύεται από τα στοιχεία: Ιδανικό για κατασκευές που εκτίθενται συνεχώς στον αέρα και το νερό.

ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΚΑΙ ΧΥΤΕΥΣΗ

Τα αγκυρωτικά κονιάματα είναι απαραίτητα για την ασφαλή στερέωση μεταλλικών στοιχείων σε επιφάνειες από σκυρόδεμα ή τοιχοποιία. Παρέχουν υψηλή αντοχή σε φορτία, ανθεκτικότητα και προστασία από περιβαλλοντικούς παράγοντες. Με τη συμπλήρωση κενών και ρωγμών και την εξασφάλιση ισχυρής πρόσφυσης, αποτρέπουν την κίνηση, μειώνουν τις δονήσεις και ενισχύουν τη δομική ακεραιότητα των εγκαταστάσεων σε βάθος χρόνου.



HYGROSMART® MAK-FLOW

Μη συρρικνούμενο, υψηλής αντοχής, ρευστό κονίαμα ενός συστατικού κατηγορίας R4, ιδανικό για χύτευση και αγκύρωση μεταλλικών στοιχείων και για επισκευές σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επισκευή κονιάματος σε κατεστραμμένο σκυρόδεμα.
- Αγκύρωση μηχανημάτων, τουρμπίνες ατμού και ανεμογεννήτριες.
- Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλή αντοχή σε κάμψη και σύνθλιψη.
- Μηδενική συρρίκνωση.
- Υψηλή ροή για πλήρη συμπύκνωση.



Πιστοποίηση CE κατά
EN 1504-3:2005
EN 1504-6:2006



ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

4.



Τα αυτοεπιπεδούμενα συστήματα εξομάλυνσης υποστρώματος είναι απαραίτητα για την εξομάλυνση ανώμαλων ή φθαρμένων επιφανειών πριν την τοποθέτηση δαπέδων.

Διασφαλίζουν σωστή πρόσφυση, αποτρέπουν μελλοντικές ρωγμές και παρέχουν ένα σταθερό υπόστρωμα αυξάνοντας την ανθεκτικότητα και την απόδοση των συστημάτων δαπέδου.



HYGROSMART® SLU-RAPID

Μη συρρικνούμενο αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοειδές κονίαμα ταχείας πήξεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πλήρωση και επιπέδωση κοιλοτήτων και δαπέδων.
- Κατάλληλο για προετοιμασία δαπέδου για την τοποθέτηση πλακιδίων/παρκέ/μοκέτας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

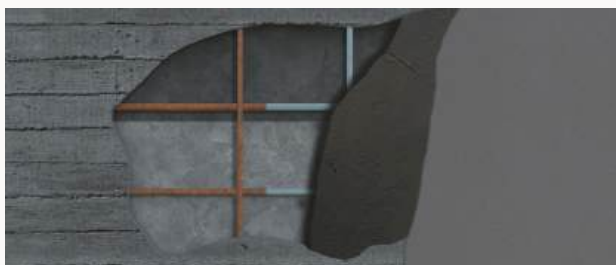
- Άριστη εργασιμότητα και ρεολογία.
- Αποδίδει τέλεια λεία επιφάνεια.
- Υψηλή πρόσφυση σε τσιμέντο.
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή.
- Μηδενική συρρίκνωση.



ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Τα συστήματα επισκευής επίστρωσης και τοιχοποιίας είναι απαραίτητα για την προστασία και αποκατάσταση της δομικής ακεραιότητας των κτιρίων. Προστατεύουν από την υγρασία, αντέχουν στις καιρικές συνθήκες και αυξάνουν την αντοχή των κατασκευών. Με την κάλυψη ρωγμών και την επισκευή φθαρμένων επιφανειών, παρατείνουν τη διάρκεια ζωής της τοιχοποιίας και μειώνουν τα κόστη συντήρησης.

- Επισκευαστικό κονίαμα
- Αντιδιαβρωτικό αστάρι
- Επισκευαστικός σοβάς
- Στοκάρισμα επιφανειών



HYGROSMART® BUILDING-F

Υψηλής τεχνολογίας ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού κατηγορίας R3.

HYGROSMART® BUILDING-45 THIXO

Υψηλής τεχνολογίας, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού κατηγορίας R4.

HYGROSMART® FIX & FINISH

Επαναστατικό επισκευαστικό κονίαμα ταχείας πήξεως CLASS R4 που προσφέρει μοναδική ευκολία στην εφαρμογή, εμφανίζοντας χαμηλό ιξώδες ενώ είναι εξαιρετικά θιξοτροπικό.





HYGROSMART® STUCCO

Υπέρλεπτο λευκό τσιμεντοκονίαμα για το στοκάρισμα επιφανειών πριν τη βαφή.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εξομάλυνση-πατουλάρισμα επιφανειών που πρόκειται να βαφούν.
- Εφαρμογή σε σοβάδες, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, σκυρόδεμα.
- Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για εφαρμογές με σπάτουλα ή ψεκάσμο.
- Εύκολο στο τρίψιμο, εξαιρετική πρόσφυση και ισχύς απόκρυψης, ελεγχόμενη ποιότητα, αντιστάθμιση συρρίκνωσης.



HYGROSMART® S-10

Ινοπλισμένος, ημι-ταχύπηκτος επισκευαστικός σοβάς μονής στρώσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατασκευή & επισκευή επιχρισμάτων
- Επισκευή τοιχοποιίας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολη εφαρμογή σε ένα χέρι και μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Άριστη πρόσφυση σε οικοδομικά υλικά με υψηλές αντοχές χωρίς ρηγματώσεις.
- Βάφεται 48 ώρες μετά την εφαρμογή.



Πιστοποίηση CE
ως κόνιαμα τύπου
CSIV κατά EN 998-1



ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τα τσιμεντοειδή κονιάματα στεγανοποίησης της ALCHIMICA είναι καινοτόμες, υψηλής απόδοσης λύσεις που προσφέρουν μακροχρόνια προστασία σε επιφάνειες σκυροδέματος. Προσφέρουν υψηλής απόδοσης στεγανοποίηση και είναι ιδανικά για εφαρμογή σε υγρούς χώρους, υπόγεια, μπαλκόνια και πισίνες. Με σχεδιασμό που εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση και ευκαμψία, αντιστέκονται σε ρωγμές και παρέχουν εξαιρετική αντίσταση στη διείσδυση του νερού. Εύκολα στην εφαρμογή, τα στεγανωτικά κονιάματα HYGROSMART® εξασφαλίζουν ομοιόμορφη κάλυψη, ενισχύοντας τη δομική ακεραιότητα κάθε επιφάνειας.



HYGROSMART® IMPER-C-1K-ELASTIC

Ελαστικό και εύκαμπτο τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, για στεγάνωση κάτω από πλακίδια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση και προστασία:
- Επιφανειών σκυροδέματος, υγρών χώρων, ταρατσών, βεραντών, μπαλκονιών και πισίνων (κάτω από πλακίδια).
- Δεξαμενών, προκατασκευασμένων τοιχίων, υπόγειων τοιχίων, τοιχίων αντιστήριξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκαμπτο με εξαιρετική εργασιμότητα.
- Ενός συστατικού.
- Δυνατή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα.
- Καλύπτει εύκολα οποιαδήποτε ρωγμή.



Πιστοποίηση CE κατά EN 14891:2012



HYGROSMART® IMPER-C-2K-FLEX

Ισχυρό στεγανωτικό κονίαμα δυο συστατικών με βάση το τσιμέντο και ειδικά αδρανή, ανόργανα και συνθετικά πολυμερή σε νερό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση και προστασία:
- Υγρών χώρων, ταρατσών, μπαλκονιών και πισίνων (κάτω από πλακίδια).
- Δεξαμενών, προκατασκευασμένων στοιχείων, υπογείων στοιχείων, τοιχίων αντιστήριξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολο στην εφαρμογή με μεγάλο χρόνος εργασιμότητας.
- Δυνατή πρόσφυση, αδιάβροχο, υψηλή αντοχή στα καιρικά φαινόμενα.
- Μεγάλη αντοχή σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες.



Πιστοποίηση CE κατά EN 1504-2:2004





HYGROSMART® IMPER-C

Ισχυρό στεγανωτικό ινοπλισμένο κονίαμα ενός συστατικού με βάση το τσιμέντο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση και προστασία:
- Υγρών χώρων, ταρατσών, μπαλκονιών και πισίνων (κάτω από πλακίδια).
- Δεξαμενών, προκατασκευασμένων στοιχείων, υπογείων τοίχων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολο στην εφαρμογή με μεγάλο χρόνος εργασιμότητας.
- Δυνατή πρόσφυση, αδιάβροχο, υψηλή αντοχή στα καιρικά φαινόμενα.
- Μεγάλη αντοχή σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες.



Πιστοποίηση CE κατά
EN 1504-2:2004

ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΜΕΡΑ

HYGROSMART® IMPER-C-2K ELASTIC SUPERFAST

Ταχυστέγνωτη στεγανωτική μεμβράνη δύο συστατικών με βάση το τσιμέντο συν ειδικά σύνθετα πολυμερή γαλακτώματα, λεπτόκοκκα αδρανή και υψηλής τεχνολογίας πρόσθετα.



Πιστοποίηση CE κατά
EN 14981:2012

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση και προστασία:
- Υγρών χώρων, ταρατσών, μπαλκονιών και πισίνων (κάτω από πλακίδια).
- Δεξαμενών, προκατασκευασμένων στοιχείων, υπογείων στοιχείων, τοιχίων αντιστήριξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τελείως αδιάβροχο με εφαρμογή πλακιδίων μετά από 90 λεπτά και στεγάνωση μετά από 4 ώρες.
- Γρήγορο στέγνωμα ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες και υγρά περιβάλλοντα.
- Μεγάλη αντοχή σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Εύκολο στην εφαρμογή με δυνατή πρόσφυση και υψηλή αντοχή στα καιρικά φαινόμενα.
- Επιβραδύνει την διαδικασία ενανθράκωσης του σκυροδέματος.
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες: Η ευκαμψία του καθιστά εφικτή την αποτελεσματική γεφύρωση ρωγμών φάρδους έως και 1mm.



7.

ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Για την τοποθέτηση πλακιδίων, η σειρά HYGROSMART® ADHESIVES προσφέρει πιστοποιημένες, υψηλής αντοχής τσιμεντοειδής ρητινούχες κόλλες πλακιδίων, με άριστη πρόσφυση, συγκολλητική δύναμη και μηδενική ολίσθηση για κάθε απαιτητικό έργο εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου.

- Εύκολη εφαρμογή σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες.
- Μέγιστη απόδοση ψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες.
- Μεγάλο ανοιχτό χρόνο τοποθέτησης.
- Αποτρέπουν τον εγκλωβισμό υγρασίας κάτω από τα πλακίδια.
- Συγκόλληση σε υπάρχοντα πλακίδια.
- Άριστη πρόσφυση στο HYPERDESMO® System.



HYGROSMART® ADHESIVE A30

Υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων τύπου C1T, με βάση το τσιμέντο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατάλληλη για συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδο ή τοίχο, καθώς και σε επιφάνειες όπου η απαίτηση σε πρόσφυση είναι υψηλή.
- Κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολη εφαρμογή με εξαιρετικό χρόνο εργασιμότητας.
- Άριστη πρόσφυση σε οικοδομικά υλικά με υψηλές αντοχές.



Πιστοποίηση CE ως κόλλα τύπου C1 T κατά EN 12004: 2007 + A1: 2012



HYGROSMART® ADHESIVE A60

Υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων τύπου C2TE, με βάση το τσιμέντο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Εφαρμόζεται εύκολα σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες.
- Κατάλληλη για την συγκόλληση απορροφητικών ή μη πλακιδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παρουσιάζει βελτιωμένα τεχνικά χαρακτηριστικά και μηδενική κάθετη ολίσθηση. Εφαρμόζεται εύκολα σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες.
- Το υλικό έχει άριστη συγκολλητική δύναμη και εύκολη εφαρμογή.



Πιστοποίηση CE ως κόλλα τύπου C2 TE κατά EN 12004: 2007+A1: 2012



HYGROSMART® ADHESIVE A100

Υψηλής απόδοσης κόλλα πλακιδίων τύπου C2TS1, με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με τροποποιημένα πολυμερή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδο ή τοίχο, καθώς και σε επιφάνειες από σοβά, σκυρόδεμα, κ.α.
- Κόλλα για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εφαρμόζεται εύκολα σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες. Το υλικό έχει άριστη συγκολλητική δύναμη και εύκολη εφαρμογή, ανεξάρτητα απ' τη θερμοκρασία.
- Κατάλληλη για την συγκόλληση απορροφητικών ή μη πλακιδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Παρουσιάζει βελτιωμένα τεχνικά χαρακτηριστικά και μηδενική κάθετη ολίσθηση.

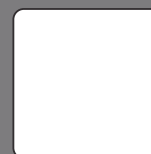


Πιστοποίηση CE ως κόλλα τύπου C2TS1 κατά EN 12004:2007



HYGROSMART® ADHESIVE ULTRA 2K

Εξειδικευμένη τσιμεντοειδής κόλλα δύο συστατικών ταξινόμησης C2FTE, με μηδενική συρρίκνωση που έχει αναπτυχθεί για να προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση σε πορώδη και μη πορώδη υποστρώματα. Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία της είναι ιδανική για την τοποθέτηση πλακιδίων πάνω από υπάρχοντα πλακίδια καθώς και στις στεγανωτικές μεμβράνες HYPERDESMO® System.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδο ή τοίχο, καθώς και σε επιφάνειες από σοβά, σκυρόδεμα, κ.α.
- Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους και δάπεδα όλων των τύπων και μεγεθών κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων και τεχνητών υλικών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τσιμεντοειδής κόλλα δύο συστατικών, υψηλής απόδοσης, υψηλής παραμόρφωσης, ταχείας πήξης και στεγνώματος χωρίς κάθετη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο για κεραμικά πλακίδια και πέτρινο υλικό.
- Εφαρμόζεται εύκολα σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες προσφέροντας ευκολία στην εφαρμογή.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ



ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

HYGROSMART® FLOOR-H

Υψηλής αντοχής κονίαμα με βάση το τσιμέντο και χαλαζιακά αδρανή. Είναι ενισχυμένο με τροποποιημένα πολυμερή που το καθιστούν κατάλληλο για τη σκλήρυνση της επιφάνειας βιομηχανικών δαπέδων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατάλληλο για δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές όπως βιομηχανικά δάπεδα, υπογείων, χώρων στάθμευσης, αποθηκευτικών χώρων, χώρων φόρτωσης/εκφόρτωσης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες σε δάπεδα βαρέως τύπου υψηλής απόδοσης.





ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΑΓΚΥΡΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ

HYGROSMART® DUR CEM 3K

Επαναστατικό εποξειδικό τροποποιημένο κονίαμα, τριών συστατικών, υδρόφοβο και χαμηλού ιξώδους. Προσφέρει λύση στα προβλήματα που προκύπτουν στις εφαρμογές στεγανοποίησης σε πορώδεις ή/και νωπό σκυρόδεμα και λειτουργεί επίσης ως προστατευτικό κονίαμα. Το υλικό είναι διαθέσιμο ως αυτοεπιπεδούμενο ή θιξοτροπικό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ακυρωτικό/γέφυρα πρόσφυσης για όλη τη σειρά προϊόντων HYPERDESMO® καθώς και τα συστήματα δαπέδων της ALCHIMICA.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αποτελεσματικό αγκυρωτικό για πολύ πορώδες σκυρόδεμα.
- Αποτρέπει οσμωτικές φούσκες ρητινούχων επιστρώσεων πάνω σε υγρά υποστρώματα.
- Πολύ μεγάλος ανοιχτός χρόνος εφαρμογής άνω των 50 λεπτών.
- Άοσμο, ασφαλές, μη εύφλεκτο (μηδέν Π.Ο.Ε.).
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους.



ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

HYGROSMART® PU-CEMENT 3K

Πολυουρεθανικό βιομηχανικό δάπεδο, τριών συστατικών. Παρουσιάζει πολύ υψηλές αντοχές σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις, καθώς επίσης πολύ καλή συμπεριφορά σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες. Το υλικό είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να μπορούμε να δημιουργήσουμε μεγάλο πάχος κατά την εφαρμογή του. Εφαρμόζεται σε πάχος από 4mm έως 10mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Προστασία βιομηχανικών δαπέδων στην βιομηχανία τροφίμων και ποτών, χημική βιομηχανία, φαρμακεία, χώρους υγειονομικής προστασίας, ηλεκτρονικές και μηχανολογικές εφαρμογές.
- Αντιστατικές, αντισπινθηρικές, αντιολισθητικές, απαλλαγμένες από σκόνες, διακοσμητικές επιστρώσεις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Άριστη πρόσφυση
- Σταθερή, μονολιθική επίστρωση με αντοχή σε τριβή και φθορά.
- Ανθεκτικό σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, μη εύφλεκτο.
- Εξαιρετική βιολογική και χημική αντοχή.



ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



HYPERLATEX

Πολυακρυλικό γαλάκτωμα, το οποίο χρησιμοποιείται σαν πρόσμικτο κονιαμάτων τσιμέντου, για την ενίσχυση της πρόσφυσης. Βελτιώνει την ποιότητα των κονιαμάτων τσιμέντου και σοβάδων, αυξάνοντας την πρόσφυση και μειώνοντας την συρρίκνωση.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Βελτιωτική ρητίνη σε κονίες δαπέδων.
- Βελτιωτική ρητίνη επιχρισμάτων.
- Βελτιωτική ρητίνη σε κονιάματα τοιχοποιίας.
- Σε κονία για συγκόλληση νέου με παλαιό μπετόν.
- Βελτιωτική ρητίνη σε επισκευαστικά σκυροδέματος.
- Βελτιωτική ρητίνη σε κόλλες κεραμικών πλακιδίων κλπ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Βελτίωση της αντοχής συγκόλλησης σε σκληρυμένο σκυροδέμα.
- Αύξηση υδατοστεγανότητας.
- Μείωση συρρίκνωσης/ αύξηση της ελαστικότητας του κονιάματος.
- Ενίσχυση της αντοχή σε τριβή.
- Αύξηση της δύναμης συγκόλλησης στα περισσότερα υποστρώματα.





HYGROSMART® PLUG

Τσιμεντοειδές κονίαμα υπέρ-ταχείας πήξης για σφράγιση διεισδύσεων νερού υπό πίεση. Η πήξη αρχίζει άμεσα μόλις προστεθεί το νερό. Το υλικό είναι ιδανικό για σφράγιση ρωγμών σε συνθήκες αρνητικής πίεσης όπως δεξαμενές νερού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αντιμετώπιση διεισδύσεων νερού μέσω ρηγματώσεων ή κατασκευαστικών αρμών (αρνητική πίεση νερού).
- Γρήγορη επισκευή τοπικών διαρροών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολη εφαρμογή.
- Ταχεία πήξη.
- Αντοχή στα χημικά επεξεργασμένο νερό.



ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΛΑΔΟ

HYGROSMART® SYSTEM

ΓΙΑ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ



ALCHIMICA A.E.

Λαμψάκου 7, Αθήνα 11528

Τηλ.: +30 214 4167 700

Fax: +30 214 4167 701

www.alchimica.com



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ:

ISO 9001/14001 & ISO 45001



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ
ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

