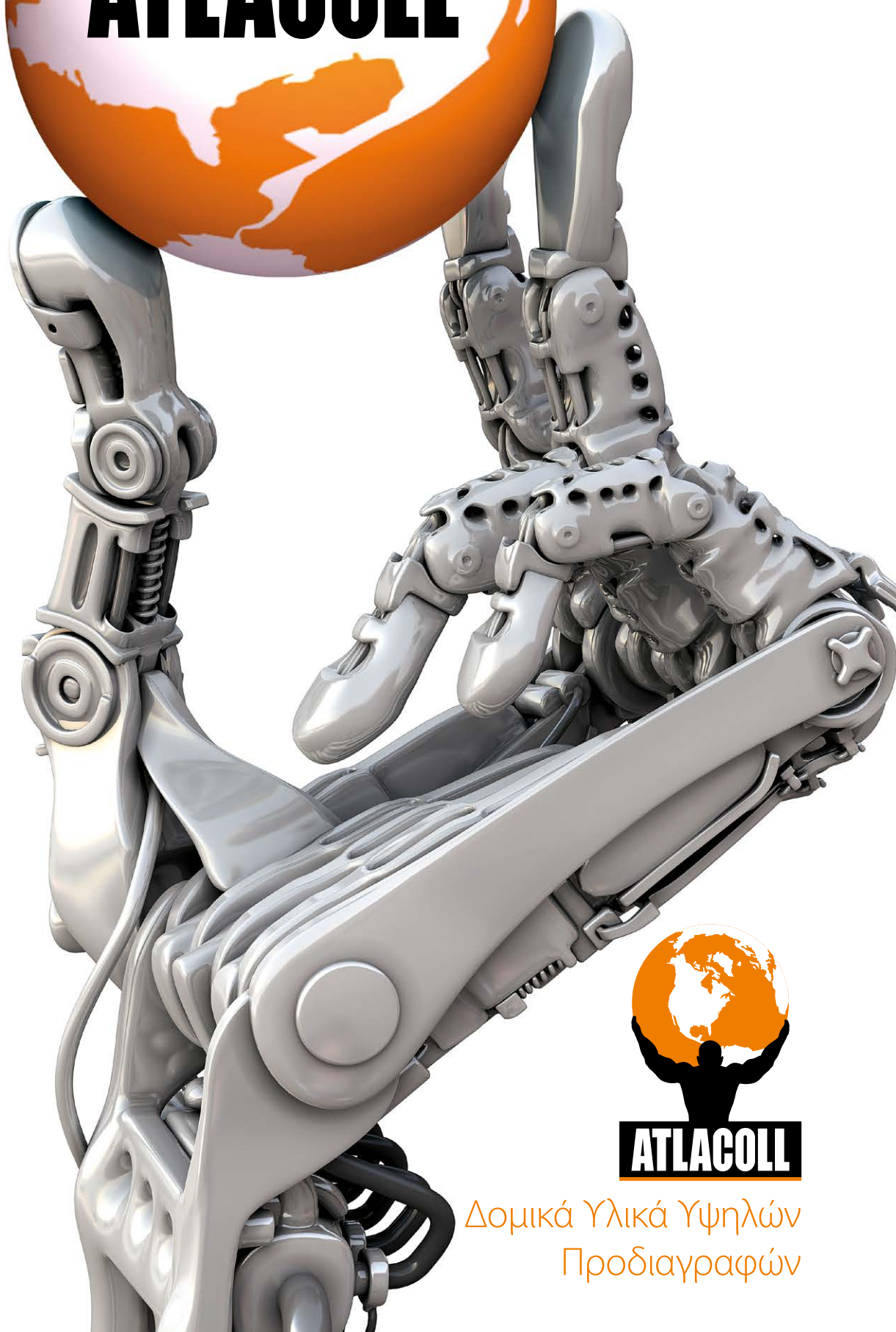




ATLACOLL



ATLACOLL

Δομικά Υλικά Υψηλών
Προδιαγραφών



Καθαριστικό για κεραμικά πλακάκια και αρμόστοκους εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης.

Ισχυρό, καθαριστικό υγρό. Κατάλληλο για τον καθαρισμό κεραμικών πλακιδίων σε τοίχους ή δάπεδα εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Λόγω της ειδικής σύνθεσής του, απομακρύνει εύκολα, γρήγορα και αποτελεσματικά, υπολείμματα σκυροδέματος, τσιμέντου, σκουριάς, ασβέστη, αρμόστοκου, σοβά, αλάτων, χρωμάτων, κατάλοιπα συνεργείων και γενικότερα, κάθε είδους σκληρή βρωμιά. Το Atlaclean ξαναζωντανεύει και βελτιώνει αισθητά τα χρώματα των αρμόστοκων, που έχουν ξεθωριάσει από την πολυκαιρία, ενώ ταυτόχρονα, αφαιρεί λεκέδες από λάδια, καφέδες, ποτά, κ.λπ. Χρησιμοποιείται ως καθαριστικό από υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη και αλάτων, επάνω σε επιφάνειες κεραμικών πλακιδίων, φυσικών πετρών και αγγάλιστων μαρμάρων. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τον καθαρισμό προσόψεων σε οικοδομές, από υπολείμματα τσιμεντοκονιαμάτων και αλάτων. Είναι ακατάλληλο για χρήση σε διακοσμητικά πλακάκια, μάρμαρα, ασβεστούχες πέτρες και είδη υγιεινής. Το Atlaclean εφαρμόζεται, μόνο μετά την πάροδο 15 ημερών από την αρμολόγηση της επιφάνειας και όχι νωρίτερα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: Απλώστε το Atlaclean, στην επιφάνεια που θέλετε να καθαρίσετε, είτε ως έχει είτε αραιωμένο, σε αναλογία 1:1 με καθαρό νερό. Αφήστε το να δράσει για 2-3 λεπτά και τρίψτε καλά την επιφάνεια με μία σκληρή σκούπα ή βούρτσα (όχι μεταλλική), προκειμένου να αφαιρέσετε τις ακαθαρσίες και τα υπολείμματα τσιμέντου. Στη συνέχεια, ξεπλύνετε την επιφάνεια με άφθονο νερό και αφήστε τη να στεγνώσει. Για πολύ δύσκολους και επίμονους λεκέδες, επαναλάβετε την ίδια διαδικασία. Για την αναζωογόνηση των χρωμάτων των αρμόστοκων, αρκεί ένα μόνο πέρασμα του καθαριστικού Atlaclean, με σφουγγάρι τοπικά στον αρμό και μετά από 3 λεπτά, ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Πρέπει απαραίτητα να φοράτε πλαστικά, προστατευτικά γάντια και γυαλιά, κατά την εφαρμογή του, αλλά και κατά τη διάρκεια έκπλυσής του. Πάντα, πριν τη χρήση του Atlaclean, συνιστάται η δοκιμαστική εφαρμογή του τοπικά, σ' ένα σημείο της επιφάνειας, προκειμένου να εξασφαλίσετε, ότι η χρήση του δεν θα αλλοιώσει, διαβρώσει ή θαμπώσει την επιφάνεια.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 150-200 ml./m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας, αλλά και τη δυσκολία της βρωμιάς.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 1 lt. / 5 lt. / 20 lt.*

* Οι συσκευασίες των προϊόντων που επισημαίνονται με αστερίσκο διατίθενται μόνον κατόπιν ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ.

atlaclean



ATLACOLL

atlafill
porcelano



CG2/WA
EN 13888

Αδιάβροχος υαλώδης αρμόστοκος
με πορσελάνινη υφή.

Αδιάβροχος υαλώδης αρμόστοκος με πορσελάνινη υφή. Ενισχυμένος με ειδικές ακρυλικές πολυμερικές ρητίνες και χαλαζιακά αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, προσφέρει άριστη πρόσφυση και κορυφαίες αντοχές σε κάθε είδους φυσικές μηχανικές ή χημικές καταπονήσεις. Εξαιρετικά υδατοαπωθητικός δεν επηρεάζεται από μύκητες και βακτήρια ενώ η μεγάλη του ελαστικότητα διασφαλίζει κορυφαίες αντοχές στις συστολές και διαστολές καθέτων και οριζοντίων επιφανειών σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους με αποτέλεσμα να μη ρηγματώνεται (σκάει). Διαθέτει άριστη χρωματική σταθερότητα σε όλες τις αποχρώσεις του και προσφέρει λεία επιφάνεια με σμαλτώδες φινίρισμα που καθαρίζεται εύκολα χωρίς να λεκιάζει ή να θαμπώνει. Δεν επηρεάζεται από τα συνήθη οικιακά καθαριστικά. Συνιστάται για εφαρμογή σε αρμούς κεραμικών πλακιδίων, μαρμάρων, γρανιτών, ψηφίδων κ.α. έως 8 mm.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι αρμοί και τα πλακίδια θα πρέπει να είναι καθαρά και απαλλαγμένα από κάθε ξένο σώμα ή υπόλλειμα. Χρησιμοποιήστε υγρό σφουγγάρι που έχετε βουτήξει σε καθαρό νερό, για να υγράνετε τον αρμό και να εξασφαλίσετε καλύτερες συνθήκες πρόσφυσης.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 5 κιλά αρμόστοκου Atlafill porcelano σε 1.25-1.75 κιλά καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δρόπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για 10 περίπου λεπτά και αναδεύστε ξανά. Η έτοιμη πάστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός τριών ωρών, σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται σε αρμούς έως και 8mm, σε τοίχους ή δάπεδα, σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους. Η εφαρμογή του γίνεται με λαστιχένια σπάτουλα που την κατευθύνουμε διαγώνια στους αρμούς ούτως ώστε η πάστα να συμπιέζεται μέσα στον αρμό και να τον γεμίζει χωρίς κενά και ανομοιομορφίες. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, απαιτητικών εφαρμογών προτείνεται η πρόσμιξη του Atlafill porcelano με το ειδικό βελτιωτικό ακρυλικό γαλάκτωμα Atlaplus classic, σε αναλογία 2 μέρη νερού με 1 μέρος γαλακτώματος κατ' όγκο. Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος, όταν η θερμοκρασία του χώρου εφαρμογής, είναι μικρότερη των 5°C ή μεγαλύτερη των 38°C.

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ: Διατίθεται σε 24 μοντέρνες αποχρώσεις που αναβαθμίζουν αισθητικά το σύνολο της επιφάνειας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: 5-15 m² ανάλογα με το μέγεθος του αρμού, το πάχος και την διάσταση των κεραμικών πλακιδίων.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 5 kg.



ATLACOLL



Βελτιωτική ρητίνη, ακρυλικής βάσης, για κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους.

- **Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.**
- **Αυξάνει τις αντοχές σε τριβή, κάμψη, θλίψη και χημικές επιδράσεις.**
- **Βελτιώνει την ελαστικότητα και δημιουργεί πλήρη αδιαβροχοποίηση.**

Το Atlaplus classic είναι ειδικό βελτιωτικό πρόσθετο, κατασκευασμένο από πολυμερείς ρητίνες ακρυλικής βάσης, ιδανικό για πρόσμιξη σε κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους. Λόγω της ειδικής σύνθεσής του, όταν αναμιγνύεται με τις κόλλες πλακιδίων, αυξάνει σημαντικά την πρόσφυση και την ελαστικότητά τους, ενώ ταυτόχρονα ενισχύει τις μηχανικές αντοχές τους, αλλά και τις αντοχές τους σε κάμψη και θλίψη. Όταν χρησιμοποιείται ως βελτιωτικό γαλάκτωμα σε αρμόστοκους, βοηθά να κρατούν ζωηρό και αναλλοίωτο το αρχικό τους χρώμα, ιδιαίτερα όταν εφαρμόζονται σε εξωτερικές επιφάνειες, ενώ ταυτόχρονα συμβάλλει στην πλήρη αδιαβροχοποίησή τους και αυξάνει σημαντικά την ελαστικότητά τους, αλλά και τις αντοχές τους σε κάμψη, θλίψη, τριβή και χημικές επιδράσεις.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Χρησιμοποιείται κυρίως ως πρόσθετο βελτιωτικό γαλάκτωμα στις κόλλες πλακιδίων και τους αρμόστοκους και ιδιαίτερα σε περιπτώσεις, όπου υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές, στεγανότητα, ελαστικότητα και χημικές επιδράσεις ή σε χώρους εκτεθειμένους σε συνεχή ή μερική επαφή με το νερό, όπως πισίνες, ταράτσες, βεράντες, κ.λπ. Το Atlaplus classic μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σαν αστάρι, εξασφαλίζοντας ισχυρή πρόσφυση σε σαθρά, ασταθή, μη απορροφητικά, δονούμενα ή συστολοδιαστελόμενα υποστρώματα, που πρόκειται να επιχριστούν με νέο τσιμεντοκονίαμα ή να επικαλυφθούν με πλακάκια, πέτρες, μάρμαρα, κ.λπ. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως συνδετική στρώση, εξασφαλίζοντας ισχυρή συγκόλληση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Εάν χρησιμοποιηθεί σαν πρόσθετο βελτιωτικό γαλάκτωμα στις κόλλες και τους αρμόστοκους, σε αναλογία ανάμιξης 1:1, χρειάζονται 3 λίτρα Atlaplus classic + 3 λίτρα καθαρό νερό, για κάθε 25 κιλά σκόνης, ενώ στην περίπτωση που η αναλογία ανάμιξης είναι 2:1, χρειάζονται 2 λίτρα Atlaplus classic + 4 λίτρα καθαρό νερό, για κάθε 25 κιλά σκόνης. Όταν το Atlaplus classic χρησιμοποιηθεί σαν αστάρι, καλύπτει περίπου 10-30 m²/lt., ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Χρώμα: Γαλακτώδες, που όταν στεγνώσει γίνεται διάφανο. Θερμοκρασία εφαρμογής: Από 5°C έως 30°C. Χρόνος στεγνώματος σε θερμοκρασία 25°C: Στην αφή: 3-4 ώρες. Επικαλύπτεται: Σε 4-6 ώρες.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 1 kg. / 5 kg. / 20 kg.

atlaplus
classic



Βελτιωτική ρητίνη κονιαμάτων. Ενισχυτικό πρόσφυσης.

Βελτιωτική ρητίνη, που προστιθέμενη σε κάθε τύπο δομικών κονιαμάτων ή επιχρισμάτων, αυξάνει την πρόσφυση, την ελαστικότητα, την πλαστικότητα, την εργασιμότητα και την ανθεκτικότητα τους. Προσδίδει στα τσιμεντοκονιάματα αδιάβροχοποιητικές ιδιότητες, μειώνει τη συρρίκνωση πήξης τους προστατεύοντας τα από ρηγματώσεις και αυξάνει τις αντοχές τους στην τριβή, τις χημικές επιδράσεις και τα πετρελαιοειδή.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Αδιάβροχοι σοβάδες υψηλής αντοχής, συνδετικές στρώσεις παλαιού με νέο σκυρόδεμα ή κονίαμα, αδιάβροχες τσιμεντοκονίες ανθεκτικές στην υδροστατική πίεση, τα χημικά και τα πετρελαιοειδή, τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχή στις τριβές, πεταχτή λάσπη με ισχυρή πρόσφυση, κόλλες πλακιδίων με μεγάλη συγκολλητική ικανότητα κ.ά.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ: Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση. Αναμίξτε το περιεχόμενο με καθαρό νερό υπό ανάδευση.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Αναλογία Atlaplus latex με νερό από 1:1 έως 1:5 ανάλογα με τις τεχνικές απαιτήσεις της εφαρμογής.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 1 kg. / 5 kg. / 20 kg.

atlaplus
latex



Ινοπλισμένη οικοδομική ρητίνη & ελαστικοποιητής κονιαμάτων.

Πρόσμηκτη ακρυλική οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις κονιαμάτων, ενισχυμένη με ίνες πολυπροπυλενίου, που επιδρούν καταλυτικά στα κονιάματα, δημιουργώντας ένα ελαστικό και ιδιαίτερα συμπαγές πλέγμα αντοχής. Το Atlaplus fiber flex προσφέρει στα κονιάματα, βελτίωση της εργασιμότητάς τους, μείωση του λόγου νερού / τσιμεντού, αύξηση των μηχανικών αντοχών τους (τριβή, κρούση, θλίψη, ελαστικότητα κ.ά.), αύξηση της πρόσφυσης για τη συγκόλληση επιφανειών ή τη συγκόλληση παλιού με νέο σκυρόδεμα, αδιαβροχοποίηση, δημιουργία αντιστατικής μεμβράνης, προστασία της τελικής επιφάνειας από τη φθορά και του οπλισμού από την οξείδωση, βελτίωση της πρόσφυσης σε εμφανή σκυροδέματα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: Η απαιτούμενη ποσότητα Atlaplus fiber flex εξαρτάται από την εκάστοτε επιθυμητή ποιότητα και τις τεχνικές απαιτήσεις της εφαρμογής. Συνήθως χρησιμοποιείται στις ακόλουθες αναλογίες Atlaplus fiber flex: νερό.

- Συνδετικές και πεταχτές στρώσεις παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος 1:1.
- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχές στην τριβή, που δεν σκονίζουν και κονιάματα επισκευών 1:2-1:4.
- Αδιάβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή στην υδροστατική πίεση 1:1-1:3.
- Τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα με αντοχή στις χημικές επιδράσεις 2:1.
- Σοβάδες υψηλής στεγανότητας και αντοχής 1:4 -1:5.

Αναζητήστε πλήθος άλλων εφαρμογών του προϊόντος στο τεχνικό του φυλλάδιο.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 1 kg. / 5 kg. / 10 kg. / 20 kg.

atlaplus
fiber flex



ATLACOLL

atlaplus
silica flex



Ινοπλισμένη οικοδομική ρητίνη
& αδιαβροχοποιητής κονιαμάτων.

Πρόσμικτη ακρυλική οικοδομική ρητίνη σιλοξανικής βάσης για πολλαπλές βελτιώσεις κονιαμάτων, ενισχυμένη με ίνες πολυπροπυλενίου. Οι ίνες επιδρούν καταλυτικά στα κονιάματα, δημιουργώντας ένα ελαστικό και ιδιαίτερα συμπαγές πλέγμα αντοχής, ενώ η σιλικονούχα σύνθεσή του Atlaplus silica flex, εξασφαλίζει άριστη αδιαβροχοποίηση στα εμπλουτισμένα κονιάματα. Το Atlaplus silica flex προσφέρει στα κονιάματα, αύξηση των μηχανικών αντοχών τους (τριβή, κρούση, θλίψη, ελαστικότητα κ.ά.), βελτίωση της εργασιμότητάς τους, μείωση του λόγου νερού / τσιμέντου, άριστη πρόσφυση για τη συγκόλληση επιφανειών ή τη συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα, υψηλή υδροφοβία, δημιουργία αντιεξατμιστικής μεμβράνης, προστασία της τελικής επιφάνειας από τη φθορά και του οπλισμού από την οξείδωση, βελτίωση της πρόσφυσης σε εμφανή σκυροδέματα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: Η απαιτούμενη ποσότητα Atlaplus silica flex εξαρτάται από την εκάστοτε επιθυμητή ποιότητα και τις τεχνικές απαιτήσεις της εφαρμογής. Συνήθως χρησιμοποιείται στις ακόλουθες αναλογίες Atlaplus silica flex: νερό.

- Αδιαβροχες τσιμεντοκονίες με αντοχή στην υδροστατική πίεση 1:2-1:3.
- Σοβάδες εξοικονόμησης ενέργειας, υψηλής στεγανότητας και αντοχής 1:4-1:5.
- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αντοχές στην τριβή που δεν σκονίζουν και κονιάματα επισκευών 1:2-1:4.
- Συνδετικές και πεταχτές στρώσεις μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος 1:1.
- Τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα με αντοχή στις χημικές επιδράσεις και τα πετρελαιοειδή 2:1.

Αναζητήστε πλήθος άλλων εφαρμογών του προϊόντος στο τεχνικό του φυλλάδιο.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 1 kg. / 5 kg. / 10 kg. / 20 kg.



ATLACOLL



GP CS IV WO

EN 998-1



Ρητινούχος, ακρυλικός στόκος
σπατουλαρίσματος.
Λεπτόκοκκος για λεία φινιρίσματα.

spatofix

Εξαιρετικά λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής στόκος σπατουλαρίσματος, ενισχυμένος με ειδικά ακρυλικά πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση και προετοιμασία εσωτερικών τοίχων που πρόκειται να καλυφθούν με χρώμα ή άλλου είδους επικάλυψη. Είναι κατάλληλος για τοίχους, οροφές και γενικά για επιφάνειες από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, κ.λπ. Ομογενοποιείται εύκολα χωρίς να σβολιάζει, έχει άριστη εργασιμότητα, δουλεύεται μαλακά, απλώνει θαυμάσια, γεμίζει εξαιρετικά και στεγνώνει γρήγορα. Τρίβεται εύκολα, δεν σκάει, δεν συρρικνώνεται και δίνει μία ομοιόμορφη και λεία επιφάνεια. Αναπνέει και είναι φιλικός προς το περιβάλλον. Αντικαθιστά τους λαδόστοκους και άλλα παρόμοια υλικά.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε τοίχους και ταβάνια από σοβά, μπετόν, porobeton, γυψοσανίδες κ.ά., σε εσωτερικές οικοδομικές επιφάνειες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό, αποφλοιωμένα χρώματα και σκόνη. Συνιστάται ελαφρά διαβροχή πριν το σπατουλάρισμα. Δεν απαιτείται αστάρωμα της επιφάνειας.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ-ΑΡΑΙΩΣΗ: Ο Spatofix είναι έτοιμος για χρήση με την απλή ανάμιξη του με νερό. Προσθέστε 20 Kg. (1 σακί) Γεμιστικό Στόκο Σπατουλαρίσματος Spatofix, σε περίπου 6-7 Lt. καθαρό νερό υπό ανάδευση (5 Kg. με 1,5 - 2 Lt. νερό). Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δρόπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα χωρίς σβώλους, με καλή εργασιμότητα. Αφήστε το μίγμα να «ωριμάσει» για περίπου 5 λεπτά και χρησιμοποιήστε το. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απαιτητικών εφαρμογών, αντικαταστήστε 1 Lt. νερό με 1 Kg. Βελτιωτική Ρητίνη Κονιαμάτων Atlaplus latex που αυξάνει την πρόσφυση, αδιαβροχοποιεί και ενισχύει την ανθεκτικότητα της σπατουλαρισμένης επιφάνειας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ο Spatofix εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με σπάτουλα ή με μηχανή εκτόξευσης. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί 2 - 3 ώρες μετά την πρώτη και αφού αυτή έχει «τραβήξει». Το τρίψιμο της επιφάνειας γίνεται με τριβείο, 12 ώρες αργότερα. Αστάρωμα και βάψιμο γίνονται μετά το τρίψιμο και τον επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 1,1 Kg./m² για στρώση πάχους 1mm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 5 kg. / 20 kg.



ATLACOLL



PCC R2

EN 1504-3



Γεμιστικός, λεπτόκοκκος
τσιμεντόστοκος σπατουλαρίσματος
ενισχυμένος με ρητίνες.

spatofix
hard

Υπερκαλυπτικό, ρητινούχο, λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα, ιδανικό για τη δημιουργία άσφρα φινιρισμένων, λείων, σκληρών και εξαιρετικά ανθεκτικών επιφανειών χωρίς ατέλειες. Ο Γεμιστικός Στόκος Σπατουλαρίσματος Spatofix hard, εξομαλύνει και καλύπτει ατέλειες 1-4 mm και προετοιμάζει άριστα τις επιφάνειες για να δεχθούν αστάρωμα και τελική βαφή. Ευκολοδούλευτος, αντικαθιστά τον παρωχημένο λαδόστοκο και καταργεί την ανάγκη πολλαπλών επιστρώσεων με υπέρλεπτους στόκους.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται για σπατουλάρισμα και στοκάρισμα επιφανειών σκυροδέματος, καθώς και σε τοίχους, ταβάνια από σοβά, μπετόν, porobeton, γυψοσανίδες κ.ά., κυρίως σε εξωτερικές αλλά και εσωτερικές οικοδομικές επιφάνειες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό, αποφλοιωμένα χρώματα και σκόνη. Συνιστάται ελαφρά διαβροχή πριν το σπατουλάρισμα. Δεν απαιτείται αστάρωμα της επιφάνειας.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ-ΑΡΑΙΩΣΗ: Ο Spatofix hard είναι έτοιμος για χρήση με την απλή ανάμιξή του με νερό. Προσθέστε 25 Kg. (1 σακί) Γεμιστικό Στόκο Σπατουλαρίσματος Spatofix hard, σε περίπου 7-8 Lt. καθαρό νερό υπό ανάδευση (5 Kg. με 1,4 -1,6 Lt. νερό). Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δρόπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα χωρίς σβώλους, με καλή εργασιμότητα. Αφήστε το μίγμα να «ωριμάσει» για περίπου 5 λεπτά και χρησιμοποιήστε το. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απαιτητικών εφαρμογών, αντικαταστήστε 1 Lt. νερό με 1 Lt. Βελτιωτική Ρητίνη Κονιαμάτων Atlaplus latex που αυξάνει την πρόσφυση, αδιαβροχοποιεί και ενισχύει την ανθεκτικότητα της σπατουλαρισμένης επιφάνειας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ο Spatofix hard εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις με σπάτουλα ή με μηχανή εκτόξευσης. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί 2-3 ώρες μετά την πρώτη και αφού αυτή έχει «τραβήξει». Το τρίψιμο της επιφάνειας γίνεται με τριβείο, 12 ώρες αργότερα. Αστάρωμα και βάψιμο γίνονται μετά το τρίψιμο και τον επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 1,1 Kg./m² για στρώση πάχους 1 mm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 5 kg. / 25 kg.



spatamax²⁰



GP CS IV W2

EN 998-1

Ρητινούχος καλυπτικός
τσιμεντόστοκος για κάλυψη
ατελειών έως 20 mm.

Ρητινούχος τσιμεντόστοκος υψηλής καλυπτικότητας, ιδιαίτερα ανθεκτικός στην υγρασία, κατάλληλος για να εξομαλύνει και να καλύπτει κατασκευαστικές ατέλειες, σε πάχη έως 20 mm ανά στρώση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Δεν συρρικνώνεται, δεν ρηγματώνεται και δεν «κρεμάει» σε μεγάλα πάχη εφαρμογής. Έχει υψηλές αντοχές στην υγρασία και τον παγετό, μεγάλη επιφανειακή σκληρότητα, ενώ επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας. Έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, εξαιρετική εργασιμότητα και τριβεται εύκολα. Η χρήση του καταργεί την ανάγκη πολλαπλών επιστρώσεων με λεπτόκοκκους στόκους σπατουλαρίσματος.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Χρησιμοποιείται για στοκάρισμα και κάλυψη κατασκευαστικών ατελειών σε επιφάνειες εμφανούς σκυρόδεματος, μπετόν, porobeton, πλινθοδομής, σοβά, τσιμεντοσανίδας, κ.ά. και γενικά επάνω σε τοίχους, ταβάνια κλπ. Εφαρμοζόμενο απ' ευθείας πάνω σε ασταρωμένη τοιχοποιία, μπορεί να αντικαταστήσει το σοβά σε περιπτώσεις που απαιτείται μικρό πάχος εφαρμογής.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από σαθρά υλικά και σκόνη. Τυχόν λάδια ξυλοτύπων πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς. Πριν την εφαρμογή συνιστάται ελαφρά διαβροχή του υποστρώματος. Σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες (porobeton) πρέπει να προηγηθεί αστάρωμα με το ακρυλικό αστάρι υψηλής διεισδυτικότητας Atladur micro flex primer.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 25 Kg (1 σακί) Spatamax 20, σε περίπου 7-8 Lt καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δράπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους, με καλή εργασιμότητα. Αφήστε το μίγμα να «ωριμάσει» για περίπου 10 λεπτά και χρησιμοποιήστε το. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απαιτητικών εφαρμογών, αντικαταστήστε το νερό με μίγμα βελτιωτικής ρητίνης κονιαμάτων Atlaplus fiber flex: Νερό σε αναλογία 1:5 έως 1:10 που αυξάνει την πρόσφυση, αδιαβροχοποιεί και ενισχύει την ανθεκτικότητα της σπατουλαρισμένης επιφάνειας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα μεγάλους μεγέθους σε στρώσεις πάχους από 2 mm έως 20 mm ανά στρώση. Οι επόμενες στρώσεις, εάν απαιτούνται, ακολουθούν 4 ώρες μετά την πρώτη και εφόσον έχει «τραβήξει».

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 1,5 Kg/m² για στρώση πάχους 1 mm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 25 kg.



DIN 1048



Επαλειφόμενο στεγανωτικό
κονίαμα.

atlaproof

Επαλειφόμενο στεγανοποιητικό τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για κάθε εξωτερική ή εσωτερική, κάθετη ή οριζόντια οικοδομική επιφάνεια. Απόλυτα υδατοαπωθητικό, στεγανοποιεί τοιχία, δάπεδα, στέγες, υπόγεια, δεξαμενές, φρεάτια, πισίνες, από μπετόν, τσιμεντοκονίες, σοβά, τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν και κάθε άλλη οικοδομική επιφάνεια που πρέπει να προστατευτεί από μερική, περιοδική ή συνεχή υγρασία. Προσφύεται δυναμικά ακόμη και σε υγρές επιφάνειες, χωρίς να απαιτεί αστάρωμα πριν την εφαρμογή του. Δεν διαβρώνει το χάλυβα του σπλισμένου σκυροδέματος. Διακρίνεται για την αντοχή του στις θετικές υδροστατικές πιέσεις (για εξωτερική προληπτική εφαρμογή, πριν τις επιχωματώσεις), καθώς και στις αρνητικές υδροστατικές πιέσεις (έως 7atm. κατά DIN 1048), για εσωτερική προληπτική εφαρμογή ή επισκευή.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε εξωτερικές ή εσωτερικές, κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες από μπετόν, σοβά, τούβλα, πορομπετόν, τσιμεντοκονία, τσιμεντόλιθους και κάθε άλλη οικοδομική επιφάνεια που πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό, λάδια ξυλοτύπων, άλατα κ.λπ. Τυχόν σημεία διαρροών, σφραγίστε τα με το Υπερταχείας Πήξης Επισκευαστικό Τσιμέντο Atlaprot quick fix ή με το ίδιο το προϊόν (Atlaproof) σφικτά πλασμένο. «Φωλιές», σπές, ρωγμές στο σκυρόδεμα, γεμίζουν και σφραγίζονται με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την Ινοπλισμένη Οικοδομική Ρητίνη & Ελαστικοποιητή κονιαμάτων Atlaplus fiber flex. Πριν την εφαρμογή, διαβρέξτε επιμελώς την επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το Atlaproof εφαρμόζεται σε 2-4 ισόπαχες στρώσεις (1 mm) σταυρωτά, με πατρόγκα, ρολό, ασβεστόβουρτσα ή σπάτουλα. Οι διαδοχικές επιστρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται όσο η προηγούμενη στρώση παραμένει νωπή (περίπου για 2 ώρες). Αν θέλουμε να εφαρμόσουμε νέα επίστρωση σε στεγνό υπόστρωμα, επαναλαμβάνουμε τη διαβροχή. Η επιχρισμένη τελική επιφάνεια, για τις επόμενες 48 ώρες, δεν πρέπει να εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες ή παγετό. Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε συνθήκες καύσωνα ή παγετού.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: 1,3 Kg./m² για στρώση πάχους 1mm. Η απόδοση εξαρτάται από τον αριθμό στρώσεων, την ορθή προετοιμασία και τη φύση της επιφάνειας.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 5 kg. / 25 kg.



A+B
DIN 1048

Εύκαμπτο επαλειφόμενο
τσιμεντοειδές στεγανωτικό
κονίαμα 2 συστατικών.

atlaproof
2k flexi

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό στεγανωτικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, κατάλληλο για τη στεγανοποίηση εξωτερικών ή εσωτερικών οικοδομικών επιφανειών. Το Atlaproof 2k flexi είναι ιδανικό για χρήση σε ταράτσες, μπαλκόνια, τοίχους, υπόγεια (εσωτερική ή εξωτερική χρήση, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση), σε υγρούς χώρους όπως μπάνια και κουζίνες (πριν τη διάστρωση τους με πλακάκια), σε ζαρντινιέρες, δεξαμενές κ.λπ. Έτοιμο για χρήση με την απλή ανάμιξη των 2 συστατικών του, κονία και ρητινούχο γαλάκτωμα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε εσωτερικές ή εξωτερικές, κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλα, τσιμεντόλιθους, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, porobeton, ξύλο, μωσαικό κ.ά.

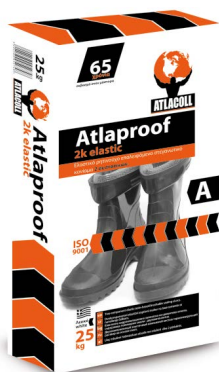
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό, λάδια ξυλοτύπων, άλατα, σκόνη κ.λπ. Τυχόν σημεία διαρροών, σφραγίστε τα με το Υπερταχείας Πήξης Επισκευαστικό Τσιμέντο Atlaplor quick fix, ή με το ίδιο το προϊόν (Atlaproof 2k flexi) σφικτά πλασμένο. "Φωλιές" οπές, ρωγμές στο σκυρόδεμα, γεμίζουν και σφραγίζονται με τσιμεντοκονία ενισχυμένη με την Ινοπλισμένη Οικοδομική Ρητίνη & Ελαστικοποιητή Κονιαμάτων Atlaplus fiber flex.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ: Το Atlaproof 2k flexi, είναι έτοιμο για χρήση με την απλή ανάμιξη των 2 συστατικών του. Προσθέστε 25kg. κονιάματος (1 σακί), στα 8kg. του ρητινούχου γαλακτώματος, υπό συνεχή ανάδευση, με δράπανο σε χαμηλές στροφές. Το τελικό μίγμα πρέπει να είναι ομοιογενές και με καλή εργασιμότητα. Το έτοιμο μίγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 60 λεπτών (ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος, θερμοκρασία - υγρασία).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το Atlaproof 2k flexi, εφαρμόζεται με πατρόγκα, ρολό ή βούρτσα, σε 2 ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση που υφίστανται οι επιφάνειες. Για να αποφευχθούν πιθανές επιφανειακές ρηγματώσεις, μην εφαρμόζετε το προϊόν σε στρώσεις μεγαλύτερες των 1,5 m.m. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται επάνω στη στεγνή προηγούμενη. Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 1,3 kg./m² για στρώση πάχους 1mm. Η απόδοση εξαρτάται από την ορθή προετοιμασία και τη φύση της επιφάνειας, αλλά και από την επιβάρυνσή της από το νερό.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 33 kg.



A+B
DIN 1048

Ελαστικό ρητινούχο
επαλειφόμενο στεγανωτικό
κονίαμα 2 συστατικών.

atlaproof
2k elastic

Επαλειφόμενο στεγανωτικό ελαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης κατάλληλο για τη στεγανοποίηση εξωτερικών ή εσωτερικών οικοδομικών επιφανειών από μπετόν, σοβά, τούβλα, τσιμεντόλιθους, μωσαϊκό, γυψοσανίδες, ξύλο, μέταλλο κ.ά. Έτοιμο για χρήση με την απλή ανάμιξη των 2 συστατικών του, κονία και ρητινούχου γαλάκτωμα.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε εσωτερικές ή εξωτερικές, κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλα, τσιμεντόλιθους, γυψοσανίδες, ξύλο, μέταλλο, μωσαϊκό κ.ά. Η υψηλή του ελαστικότητα σε συνάρτηση με την άριστη πρόσφυση του με το υπόστρωμα, καθιστούν το Atlaproof 2k elastic, ιδανικό για τη στεγανοποίηση επιφανειών που υπόκεινται σε δονήσεις, έντονες συστολές - διαστολές, καθώς και επιφάνειες που φέρουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές, όπως είναι ταράτσες, βεράντες, μπαλκόνια, πισίνες, υπέργειες δεξαμενές κ.ά. Συνιστάται επίσης για εσωτερική ή εξωτερική στεγανοποίηση υπογείων, για την προστασία τους από την υγρασία ή νερού υπό πίεση.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ: Το Atlaproof 2k elastic, είναι έτοιμο για χρήση με την απλή ανάμιξη των 2 συστατικών του. Προσθέστε 25kg. κονιάματος (1 σακί), στα 10kg. του ρητινούχου γαλακτώματος (για τη συσκευασία των 35kg.) ή 5kg. κονιάματος στα 2kg. του ρητινούχου γαλακτώματος (για τη συσκευασία των 7kg.), υπό συνεχή ανάδευση, με δράπανο σε χαμηλές στροφές. Το τελικό μίγμα πρέπει να είναι ομοιογενές και με καλή εργασιμότητα. Το έτοιμο μίγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 60 λεπτών (ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος, θερμοκρασία - υγρασία).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το Atlaproof 2k elastic, εφαρμόζεται με πατρόγκα ή βούρτσα, σε 2 ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με την καταπόνηση που υφίστανται οι επιφάνειες. Για να αποφευχθούν πιθανές επιφανειακές ρηγματώσεις, μην εφαρμόζετε το προϊόν σε στρώσεις μεγαλύτερες των 1,5 m.m. Κάθε νέα στρώση εφαρμόζεται επάνω στη στεγνή προηγούμενη. Εφαρμόστε το προϊόν σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 1,3 kg/m² για στρώση πάχους 1mm. Η απόδοση εξαρτάται από την ορθή προετοιμασία και τη φύση της επιφάνειας, αλλά και από την επιβάρυνσή της από το νερό.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 14 kg. / 35 kg.





EN 197-1

Τσιμέντο Portland
υψηλών αντοχών.

atlacem

Τσιμέντο Portland υψηλών αντοχών, κατάλληλο για την παρασκευή ισχυρών τσιμεντοκονιαμάτων αυξημένων απαιτήσεων, για όλων των ειδών τις εφαρμογές. Τα κονιάματα που παράγονται με τη χρήση Τσιμέντου Portland ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ παρουσιάζουν εξαιρετικές αντοχές σε θλίψη και κάμψη, αυξημένες αντοχές σε τριβή και μεγάλες αντοχές στις καιρικές συνθήκες και τη διάβρωση που προκαλείται από τη διείσδυση του νερού στα τσιμεντοκονιάματα. Η χρήση του προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ασύγκριτη αντοχή στις κατασκευές που χρησιμοποιείται. Αναμιγνυόμενο με οικοδομική ρητίνη (Atlplus latex ή Atlplus fiber flex), χαλαζιακή άμμο και νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία γέφυρας πρόσφυσης τσιμεντοκονιαμάτων. Το λευκό ανήκει στην κατηγορία CEM I-52,5R, ενώ το γκρι ανήκει στην κατηγορία CEM II-42,5N κατά EN 197-1.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Κατάλληλο για τη δημιουργία όλων των ειδών κονιαμάτων υψηλών αντοχών, όπως, σοβάδες, δάπεδα, στεγανωτικά, επισκευαστικά και γενικά για μικροεπισκευές, μερεμέτια, δημιουργία διακοσμητικών αντικειμένων και για όποια άλλη εργασία απαιτείται η χρήση λευκού ή γκρι τσιμέντου.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: Όπως το κοινό τσιμέντο, το Atlacem μπορεί να αναμιχθεί με όλων των ειδών τα τσιμεντοκονιάματα σε διάφορες αναλογίες ανάλογα με την εφαρμογή, με αδρανή κάθε είδους (άμμο, μάρμαρο, χαλίκι), με ασβέστη ή Atlalit της ATLACOLL (αντικαθιστά τον ασβέστη), με νερό καθώς και με όλων των ειδών τα βελτιωτικά πρόσμικτα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 4 kg.



atlacret
fast



PCC R3

EN 1504-3

Ρητινούχο επισκευαστικό
τσιμεντοκονίαμα ταχείας πήξης.

Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα πρώιμων αντοχών, μη συρρικνούμενο. Παρέχει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, άριστη εργασιμότητα, μειωμένη υδατοπερατότητα, μηδαμινή συρρίκνωση, ενώ δεν ρηγματώνει. Η αντοχή που αναπτύσσει σε μία ώρα ισοδυναμεί με εκείνη ενός απλού τσιμεντοκονιάματος ύστερα από 24 ώρες. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Κατάλληλο για γρήγορες επισκευές στοιχείων σκυροδέματος, δομικές ενισχύσεις, στερεώσεις, αγκυρώσεις, σφραγίσεις οπών, γεμίσματα φωλιών, δημιουργία αρμών-λουκιών και γενικά όπου απαιτούνται υψηλές αντοχές και ταχύτητα εργασιών. Μπορεί να εφαρμοστεί εξίσου σε δάπεδα, τοίχους ή οροφές.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από σαθρά υλικά. Πριν την εφαρμογή του, συνιστάται η διαβροχή του υποστρώματος.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 5 κιλά Atlacret fast σε 1-1,25 λίτρα νερό υπό ανάδευση μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους. Δεδομένης της ταχείας πήξεως του υλικού (περίπου 5-7 λεπτά στους 23°C), συνιστάται η ανάμιξη μικρών ποσοτήτων κάθε φορά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται με μυστρί, σπάτουλα ή άλλα κατάλληλα εργαλεία σε στρώσεις πάχους έως 3 cm. Όταν το μίγμα αρχίσει να πήζει μην προσθέσετε νερό. Για αγκυρώσεις στηριγμάτων, κασών, βάσεων παραθύρων, κλπ. εξασφαλίστε την ασφαλή αυτοστήριξή τους μέχρι να αναπτύξει τις τελικές αντοχές του (2-3 ώρες).

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 1-1,5 Kg/m² για στρώση πάχους 1 mm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 5 kg.



ATLACOLL



PCC R4

EN 1504-3



Ινοπλισμένο θιξοτροπικό τσιμεντοκονίαμα
υψηλών αντοχών για την επισκευή
σκυροδέματος σε πάχος 2-20 mm.

Ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών. Παρέχει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, αυξημένη υδατοστεγανότητα, σταθερότητα όγκου και άριστη εργασιμότητα. Εφαρμόζεται σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες σε πάχος στρώσης 2-20 mm χωρίς την ανάγκη χρήσης καλουπιού. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το αντίστοιχο Τεχνικό Φυλλάδιο.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Ιδανικό για υψηλών απαιτήσεων επισκευές στοιχείων σκυροδέματος σε οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες, όπως: επισκευή αποσπασμένων επιφανειών, επισκευή ρηγματώσεων σε δάπεδα, τοίχους και ταράτσες, επισκευή σε προσόψεις μπαλκονιών και σε γωνίες υποστυλωμάτων και δοκών, γεμίσματα φωλιών και επιδιόρθωση ατελειών δομικών στοιχείων, δημιουργία αρμών-λουκιών, επισκευή της επικάλυψης του σιδηροπλισμού σκυροδέματος εξαιτίας οξειδωσής του, διαμόρφωση άκαμπτων αρμών.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 5 κιλά Atlacret max 20 σε 1-1,25 λίτρα καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δράπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους. Η έτοιμη πάστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 30-60 λεπτών στους 23°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται με σπάτουλα ή μυστρί σε μέγιστο πάχος 2 cm ανά στρώση. Εάν χρειαστεί επόμενη στρώση, εφαρμόζεται μετά από 2-3 ώρες και αφού η προηγούμενη έχει «τραβήξει».

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 15 Kg/m² για στρώση πάχους 1 cm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 5 kg. / 25 kg.

atlacret
max 20



PCC R3

EN 1504-7



Αντιδιαβρωτική επάλειψη
οπλισμού - γέφυρα πρόσφυσης.

Το Atlaferrrox sealer προστατεύει τον οπλισμό από τη διάβρωση και λειτουργεί ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος ή σκυροδέματος σε επισκευαστικές εργασίες. Προσφέρει άριστη πρόσφυση και μεγάλη αντιδιαβρωτική προστασία διότι περιέχει M.C.I. (Migratory Corrosion Inhibitors) - την πιο σύγχρονη αντιδιαβρωτική τεχνολογία. Εφαρμόζεται με πινέλο στις ράβδους σιδηροπλισμού για να εμποδίσει το σχηματισμό σκουριάς σε εργασίες επισκευών και συντήρησης φέροντα οπλισμού. Έχει υψηλές αντοχές στις χαμηλές θερμοκρασίες, δεν επηρεάζεται από την υγρασία, τον παγετό και τα άλατα, μειώνει την διεισδυτικότητα στο διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και σχηματίζει, όταν ολοκληρωθεί η ωρίμανσή του, μία ανθεκτική αλλά ταυτόχρονα ελαστική επιφάνεια.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υπόγειες και υπέργειες κατασκευές για: αντισκωριακή προστασία ράβδων σιδηροπλισμού σκυροδέματος, συγκολλητικό «αριάνι» για κονιάματα επισκευών και για την προστασία ράβδων οπλισμού από τη σκουριά, όπως π.χ. αναμονών όταν χρειάζεται να μείνουν εκτεθειμένα για λόγους ορθού προγραμματισμού της κατασκευής. Απαραίτητο για την προστασία του ακάλυπτου οπλισμού σκυροδέματος που οφείλεται είτε σε ενανθράκωση είτε σε ατελείς χυτεύσεις και βλάβες από σεισμό. Επίσης, συνιστάται η προληπτική εφαρμογή του σε ιδιαίτερα λεπτές τοιχοποιίες από σκυρόδεμα, για την προστασία του σιδηρού οπλισμού, σε περιβάλλον μόνιμης υγρασίας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε τύπου σχετική δομική επισκευή σε φέροντα οργανισμό. Λόγω της υψηλής συγκολλητικής του ικανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως γέφυρα πρόσφυσης μεταξύ νέου και παλαιού σκυροδέματος ή κονιάματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ως αντιδιαβρωτική επίστρωση το υλικό εφαρμόζεται με πινέλλο σε δύο στρώσεις. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου ρηγμάτωσης του υλικού. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται σε 1-2 ώρες μετά την πρώτη. Ως συγκολλητική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, εφαρμόζεται σε μία στρώση. Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος γίνεται όσο είναι νωπή η συνδετική στρώση. Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Για αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού περίπου 0,07-0,13 Kg/m οπλισμού. Για συνδετική στρώση μεταξύ παλαιού και νέου κονιάματος ή σκυροδέματος 0,3-0,6 Kg/m².

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 kg.



ATLACOLL



atlabuild
one



GP CS IV W2

EN 998-1



Υδατοαπωθητικός σοβάς
μόνης στρώσης.

Λεπτόκοκκος, υδατοαπωθητικός σοβάς μονής στρώσης, κατάλληλος για εξωτερική και εσωτερική χρήση. Αντικαθιστά τις δύο τελευταίες στρώσεις (βασική και τελική) του κλασικού τρόπου σοβαντίσματος σε πάχος έως 3 cm. Διακρίνεται για την υψηλή του υδατοαπωθητικότητα, την άριστη διαπνοή του και τη μεγάλη ελαστικότητα του που αποτρέπει την εμφάνιση ρηγματώσεων, φουσκωμάτων ή «σκασιμάτων». Η εξελιγμένη σύνθεσή του εξασφαλίζει εξαιρετικές αντοχές στις ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, την έντονη ηλιοφάνεια, την αυξημένη και διαρκή υγρασία, τον παγετό αλλά και τη ρύπανση του περιβάλλοντος. Έχει ισχυρή πρόσφυση, υψηλές μηχανικές αντοχές (κρούση, τριβή, θλίψη, εφελκυσμός) και είναι εξαιρετικά εύκολος στην εφαρμογή του.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε εξωτερικές ή εσωτερικές επιφάνειες από μπετόν, τούβλα, τσιμεντόλιθους, πέτρα, που έχουν επικριστεί απαραίτητως με πεταχτό ή χαλαζιακό αστάρι Atlabond quartz primer.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό. Συνιστάται η διαβροχή της επιφάνειας που πρόκειται να σοβαντιστεί, ιδιαίτερα όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 25 κιλά (1 σακί) σοβά Atlabuild one, σε 5-6 λίτρα καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δράπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Αφήστε το μίγμα να «ωριμάσει» για περίπου 10 λεπτά και αναδεύστε ξανά. Η έτοιμη πάστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 3 ωρών σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία 23°C±2°C, σχετική υγρασία 50%±5%). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απαιτητικών εφαρμογών, προτείνεται η πρόσμιξη του Atlabuild one με τη Βελτιωτική Ρητίνη Ενίσχυσης Κονιαμάτων Atlaplus fiber flex. Η χρήση της, αυξάνει την πρόσφυση του σοβά, αδιαβροχοποιεί και ενισχύει την ανθεκτικότητά του, ενώ βελτιώνει την πλαστικότητα και εργασιμότητά του. Η αναλογία ανάμιξης του Atlaplus fiber flex με νερό είναι 1:3-1:5 ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται με μυστρί και φραγκόφτυαρο ή μηχανή εκτόξευσης. Σε υψηλές θερμοκρασίες συνιστάται η διαβροχή της σοβαντισμένης επιφάνειας, ώστε να αποφευχθεί τυχόν κρακελάρισμα από απότομο επιφανειακό στέγνωμα. Μέγιστο πάχος εφαρμογής έως 30 mm. Η σοβαντισμένη επιφάνεια μπορεί να βαφεί μετά την πάροδο τουλάχιστον 3 εβδομάδων.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 15 Kg/m²/cm πάχους.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 25 kg.



atlabuild
fine



GP CS IV W2

EN 998-1



Υδατοαπωθητικός λευκός σοβάς
τελικής στρώσης. Λεία Επιφάνεια.

Λεπτόκοκκος, υδατοαπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης, κατάλληλος για εξωτερική και εσωτερική χρήση. Η υψηλή υδατοαπωθητικότητά του, αδιαβροχοποιεί τις επιφάνειες, χωρίς να εμποδίζει τη διαπνοή τους, ενώ η δυνατότητά του να «παρακολουθεί» με ευκολία τις διαστολές-συστολές των δομικών στοιχείων, αποτρέπει την εμφάνιση ρηγματώσεων, φουσκωμάτων ή «σκασιμάτων». Η κοκκομετρία του έως 1,0 mm, δημιουργεί λείες σοβατισμένες επιφάνειες με άσφογο φινιρίσμα. Έχει ισχυρή πρόσφυση, υψηλές αντοχές στις μηχανικές καταπονήσεις όπως: κρούση, τριβή, θλίψη, εφελκυσμός, κ.ά. και εξαιρετικές αντοχές στις ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, την έντονη ηλιοφάνεια, την αυξημένη υγρασία, τον παγετό αλλά και τη ρύπανση του περιβάλλοντος.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες από μπετόν, τούβλα, πορομπετόν, τσιμεντόλιθους, πέτρα, που έχουν επιχρισθεί με πεταχτό και σοβά βασικής στρώσης Atlabuild base.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό. Πριν το σοβάντισμα συνιστάται η διαβροχή του υποστρώματος, ιδιαίτερα όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες. Όταν εφαρμόζετε χρωματιστό σοβά, συνιστάται η χρήση του Ακρυλικού Ασταριού νερού Atladur uni-primer.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 25 κιλά (1 σακί) σοβά Atlabuild fine, σε 5-6 λίτρα καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δράπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Αφήστε το μίγμα να «ωριμάσει» για περίπου 10 λεπτά και αναδεύστε ξανά. Η έτοιμη πάστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 3 ωρών σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία 23°C±2°C, σχετική υγρασία 50%±5%). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις απαιτητικών εφαρμογών, προτείνεται η πρόσμιξη του Atlabuild fine με τη Βελτιωτική Ρητίνη Ενίσχυσης Κονιαμάτων Atlaplus fiber flex. Η χρήση του, αυξάνει την πρόσφυση του σοβά, αδιαβροχοποιεί και ενισχύει την ανθεκτικότητά του, ενώ βελτιώνει την πλαστικότητα και εργασιμότητά του. Η αναλογία ανάμιξης του βελτιωτικού Atlaplus fiber flex με νερό είναι 1:3-1:5 ανάλογα με τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται με μυστρί και φραγκόφτυαρο ή μηχανή εκτόξευσης. Σε υψηλές θερμοκρασίες συνιστάται η διαβροχή της σοβατισμένης επιφάνειας, ώστε να αποφευχθεί τυχόν κρακελάρισμα από απότομο επιφανειακό στέγνωμα. Η σοβατισμένη επιφάνεια μπορεί να βαφεί μετά την πάροδο τουλάχιστον 3 εβδομάδων.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 5 Kg/m² για στρώση πάχους 3 mm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 25 kg.



ATLACOLL

atlacoll
fast



GP CS IV WO

EN 998-1

Ταχύπηκτος λευκός
επισκευαστικός σοβάς.

Έτοιμος, ταχύπηκτος, λευκός επισκευαστικός σοβάς, κατάλληλος για εξωτερική και εσωτερική χρήση. Με κοκκομετρία αντίστοιχη των τελικών σοβάδων, δημιουργεί ομοιογενή επιφάνεια χωρίς ματαρίσματα, σε σοβάδες, γωνίες, δοκάρια, σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες. Εξαιρετικά ανθεκτικός, προσφύεται άψογα σε κάθε οικοδομική επιφάνεια προς επισκευή με χαρακτηριστική ευκολία. Αποτελεί την ιδανική λύση για γρήγορη αποκατάσταση ζημιών που προκαλούνται από τη φυσιολογική φθορά των χώρων, τα φυσικά και καιρικά φαινόμενα αλλά και τα τεχνικά συνεργεία της οικοδομής όπως: υδραυλικοί, πλακάδες, ηλεκτρολόγοι, αλουμινάδες, κ.ά. Atlabuild fast, η έτοιμη λύση για εύκολα, γρήγορα και οικονομικά μερεμέτια.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται σε εξωτερικές ή εσωτερικές κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες από μπετόν, τούβλα, τσιμεντόλιθους, πέτρα, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη σοβατισμένη επιφάνεια.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε σαθρό υλικό. Πριν την εφαρμογή του συνιστάται η διαβροχή της επιφάνειας που πρόκειται να επισκευαστεί.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ - ΑΡΑΙΩΣΗ: Προσθέστε 25 κιλά (1 σακί) επισκευαστικό σοβά σε 5-6 λίτρα καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δράπανο σε χαμηλές στροφές μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Αφήστε το μίγμα να «ωριμάσει» για περίπου 5 λεπτά και αναδεύστε ξανά. Η έτοιμη πάστα μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 30 λεπτών σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, σχετική υγρασία $50\% \pm 5\%$). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, απαιτητικών εφαρμογών, προτείνεται η πρόσμιξη του Atlabuild fast με την Βελτιωτική Ρητίνη Ενίσχυσης Κονιαμάτων Atlaplus fiber flex σε αναλογία 5 μέρη νερού με 1 μέρος γαλάκτωμα. Το ενισχυμένο κονίαμα προσφύεται ισχυρά, βελτιώνει την πλαστικότητα και στεγανότητα του και εξακοντίζει τις τελικές αντοχές του.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμόζεται με μυστρί και φραγκόφτυαρο σε επιφάνειες που προηγουμένως έχουμε διαβρέξει. Η λείανσή του γίνεται με τριβίδι μετά από 30-60 λεπτά της ώρας. Πριν την ενδεχόμενη βαφή της επισκευασμένης επιφάνειας, ασταρώστε με Ακρυλικό Αστάρι νερού Atladur uni-primer που εξασφαλίζει ομοιόμορφο βάψιμο χωρίς ματίσεις, ενώ παράλληλα μειώνει και εξισορροπεί την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Περίπου 15 Kg/m^2 για στρώση πάχους 1 cm.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 5 kg. / 25 kg.



Χαλαζιακό αστάρι πολλαπλών εφαρμογών για αύξηση της πρόσφυσης σε λείες επιφάνειες.

atlabond quartz primer

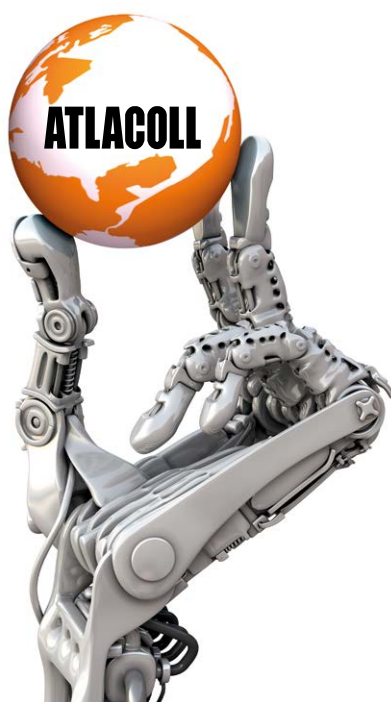
Το Atlabond quartz primer είναι ένα ειδικό αστάρι πρόσφυσης αποτελούμενο από συνθετικές ρητίνες, χαλαζιακή άμμο και βελτιωτικά πρόσθετα, το οποίο εξασφαλίζει ισχυρή γέφυρα πρόσφυσης σε λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες (εμφανές μπετόν, γυψοσανίδες, πλακάκια, μάρμαρα, μωσαϊκό, ξύλο, μέταλλο, γυαλί, θερμομονωτικές πλάκες, ήδη βαμμένες επιφάνειες, κλπ.), στις οποίες χωρίς προεργασία, είναι πρακτικά αδύνατον να γίνει επιστροφή άλλων υλικών. Μετά την εφαρμογή του δημιουργεί μία αδρή επιφάνεια, η οποία μας επιτρέπει την εφαρμογή διαφόρων επιχρισμάτων όπως, σοβάδες παντός τύπου (τσιμεντοειδής, ακρυλικοί, σιλοξανικοί, γυψοσοβάδες), κόλλες θερμοπρόσοψης, τσιμεντόστοκοι, κ.ά., καθώς επίσης και για τη συγκόλληση πλακιδίων. Έχει εξαιρετική αντίσταση στα αλκάλια ενώ ταυτόχρονα δρα σαν φράγμα εισερχόμενης υγρασίας, προστατεύοντας την οικοδομή από ανεπιθύμητες ζημιές. Λόγω της δομής του δεν εμποδίζει τη διαπνοή των επιφανειών. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ-ΑΡΑΙΩΣΗ: Το Atlabond quartz primer, είναι έτοιμο για χρήση. Επιδέχεται αραιώση με νερό σε μέγιστη ποσότητα έως 5%. Σε κάθε περίπτωση αραιώσης του Atlabond quartz primer συνιστάται να προηγηθεί δοκιμαστική εφαρμογή. Πριν από την εφαρμογή το Atlabond quartz primer θα πρέπει να ανακατευτεί καλά με έναν μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 σαλ). Όταν το Atlabond quartz primer εφαρμόζεται σαν αστάρι πρόσφυσης σοβάδων υπάρχει η δυνατότητα ανάμιξής του με τσιμέντο έως 15% κατά βάρος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το Atlabond quartz primer εφαρμόζεται με βούρτσα, ρολό ή πινέλο σε ένα ομοιόμορφο συνεχές στρώμα χωρίς κενά. Εάν αυτό δεν εξασφαλιστεί υπάρχει ο κίνδυνος τοπικής αποκόλλησης της επικάλυψης που θα συγκολληθεί πάνω στο Atlabond quartz primer. Ένα πέρασμα είναι τις περισσότερες φορές αρκετό. Στη συνέχεια, αφήνουμε το Atlabond quartz primer να πολυμερισθεί πάνω στην επιφάνεια για περίπου 12 - 24 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας του περιβάλλοντος χώρου. Αφού το Atlabond quartz primer έχει στεγνώσει πλήρως, μπορούμε να εφαρμόσουμε τις επόμενες επιστρώσεις.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: Ανάλογα με τη εφαρμογή περίπου 0,3-0,6 Kg/m².

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 1 kg. / 5 kg. / 15 kg.



ATLACOLL S.A.

25 χλμ. Ν.Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ 196 00

T: 210 5556 696-7, F: 210 5556 610