



# 65

χρόνια

σεβασμό στον μάστορα

δομικά υλικά

construction materials

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 10/06/2025

Αριθμός Έκδοσης: 3η

## Atlafix power gel

Ορυκτή κόλλα κορυφαίας ποιότητας σε μορφή gel.  
Κορυφαία εργασιμότητα και μέγιστη πρόσφυση.



C2TE

χώρο. Είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε υποστρώματα τσιμεντοκονίας, σκυροδέματος, σε κονιάματα ανυδρίτη, σε τσιμεντοσοβάδες και γυψοσοβάδες, σε γυψοσανίδες, ενδοδαπέδια θέρμανση, σε τσιμεντοσανίδες, τούβλα και ηχομονωτικά φύλλα δαπέδου. Δεν συνιστάται η χρήση της σε ξύλο, μέταλλο, πλαστικά υλικά, εύκαμπτα υλικά επένδυσης και εν γένει σε υποστρώματα που υπόκεινται αλλαγές και δονήσεις όπως είναι τα κονιάματα δαπέδου, οι σοβάδες ή σκυροδέματα που δεν έχουν ακόμη ωριμάσει και επηρεάζονται από υδραυλικές συρρικνώσεις. Δεν χρησιμοποιείται επίσης σε στεγανοποιητικά οργανικής βάσης. Ενδείκνυται ιδιαίτερα όπου οι απαιτήσεις για άριστη πρόσφυση, στεγανότητα και κορυφαίες μηχανικές αντοχές είναι αδιαπραγμάτευτες.

### Τρόπος χρήσης

Όλα τα υποστρώματα πρέπει να είναι επίπεδα, ώριμα, σταθερά, ανθεκτικά, χωρίς αποκολλούμενα μέρη, λιμνάζοντα νερά ή ανιούσα υγρασία. Προσθέστε 25 Kg κόλλας Atlafix Power Gel, σε 7-8 lt καθαρό νερό υπό ανάδευση. Συνεχίστε την ανάδευση με ηλεκτρικό δράπανο μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Αφήστε το μίγμα για περίπου 10 λεπτά μέχρι να «ωριμάσει» και αναδεύστε ξανά. Απλώστε την κόλλα στο υπόστρωμα και «χτενίστε» τη με την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας προκειμένου να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Τοποθετήστε τα πλακίδια στο επιθυμητό σημείο και πιέστε τα ελαφρά για να πάρουν την τελική τους θέση. Σε εφαρμογές με αυξημένες απαιτήσεις σε πρόσφυση και ελαστικότητα, αναμίξτε 25 Kg κόλλας Atlafix Power Gel με 6-10 kg Atlaplus Latex ή Atlaplus Latex Max, βελτιωτικές ρητίνες ενίσχυσης κονιαμάτων, αραιωμένες 1:1-1:5 με νερό (ανάλογα με τις τεχνικές απαιτήσεις της εφαρμογής). Για να εξισορροπήσετε την απορροφητικότητα σε πολύ πορώδεις επιφάνειες όπως porobeton, τσιμεντοσανίδες, μοριοσανίδες, γυψοσανίδες κ.λπ. αλλά και για να διασφαλίσετε καλύτερη πρόσφυση σε δύσκολες επιφάνειες όπως μωσαϊκά, παλαιά πλακάκια κ.λπ., ασταρώστε με χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι νερού Altabond Quartz Primer με την κατάλληλη αραιώση. Η επίστρωση των πλακιδίων πρέπει να γίνεται έως 30 λεπτά μετά τη διάστρωση της κόλλας (ανάλογα με τις συνθήκες

### Περιγραφή

Ορυκτή κόλλα gel που προσφέρει συγκόλληση υψηλών επιδόσεων, κορυφαίας αντοχής και μέγιστης πρόσφυσης. Διαθέτει μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και προσφέρει μεγάλο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής. Με ειδικά σχεδιασμένους ρεολογικούς τροποποιητές, που διατηρούν τον όγκο και το πάχος της κόλλας σταθερό και ρευστό ώστε να απλώνεται σε όλο το πλακίδιο μεγιστοποιώντας την πρόσφυση του στο υπόστρωμα. Ταυτόχρονα χάρη στην προσεκτικά επιλεγμένη κοκκομετρία της ασβεστολιθικής άμμου που περιέχει διευκολύνει τον τεχνίτη στην εργασία γλυτώνοντάς του κόπτο και μεγιστοποιώντας την απόδοσή του. Περιέχει συστατικά εξαιρετικά χαμηλής εκπομπής χημικών ρύπων, συμβάλλοντας στη διατήρηση της καθαρότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους των κτηρίων τόσο κατά την εφαρμογή όσο και κατά την καθημερινή διαβίωση των κατοίκων. Είναι φιλική προς το περιβάλλον. Κατατάσσεται σαν κόλλα πλακιδίων τύπου C2TE με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004.

### Πεδία εφαρμογής

Η ρευστή υφή της Atlafix Power Gel επιτρέπει την εύκολη και ομοιόμορφη εφαρμογή, μειώνοντας το χρόνο και την προσπάθεια που απαιτείται για την τοποθέτηση των πλακιδίων. Ιδανική για τη συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων, πλακιδίων από γυαλί, μαρμάρων και φυσική πέτρας, τεχνομαρμάρων, υαλοφινιδίων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, θερμομονωτικών και ηχομονωτικών πάνελ, σε δάπεδα και τοίχους, προσόψεις, πισίνες και συντριβάνια, τάρτσες, μπαλκόνια και γενικότερα σε κάθε εσωτερικό και εξωτερικό



# 65

χρόνια

σεβασμό στον μάστορα

δομικά υλικά

construction materials

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 10/06/2025

Αριθμός Έκδοσης: 3η

# Atlafix power gel

περιβάλλοντος, θερμοκρασία - υγρασία) και σε κάθε περίπτωση πριν «πετσώσει» η κόλλα. Δεν επιτρέπεται η επιπλέον προσθήκη νερού, μετά την ωρίμανση του μίγματος. Αποφεύγετε την εφαρμογή της κόλλας όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος είναι μικρότερη από 5°C ή μεγαλύτερη από 35°C.

## Αρμολόγηση

Σε δάπεδα: στους +23°C: 20 ώρες, στους +5°C: 30 ώρες.

Σε τοίχους: στους +23°C: 10 ώρες.

## Κατανάλωση

1,5-4 kg./m<sup>2</sup>, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας, την ομαλότητα του υποστρώματος, τον τύπο και το μέγεθος του πλακιδίου.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χύδην πυκνότητα: ~ 1.4 kg/L

Χρόνος Ωρίμανσης Μίγματος: 10 min

Θερμοκρασία Εφαρμογής: +5°C to +35°C

Ανοιχτός Χρόνος Επικόλλησης: τουλάχιστον 30 min

Θερμοκρασιακή Αντοχή: -30°C έως +90°C

Τάξη Αντίδρασης σε φωτιά: E

Αρχική Πρόσφυση Επικόλλησης:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση Επικόλλησης μετά

από θερμική γήρανση:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση Επικόλλησης μετά

από εμβάπτιση σε νερό:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση Επικόλλησης μετά

από κύκλους ψύξης/απόψυξης:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Κάθετη Ολίσθηση:  $\leq 0.5 \text{ mm}$

Εγκάρσια Παραμόρφωση:  $\geq 2,5\text{mm}$  και  $<5\text{mm}$

## Οδηγίες ασφάλειας

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Για αναλυτικές οδηγίες - προφυλάξεις συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

# CE

CHROMOLAC-ATLACOLL S.A., 25<sup>th</sup> Km Athens-Corinth  
National Road, 19600 Mandra, Attica, Greece  
24

EN 12004

DoP No.: ATLACOLL- ATLAFIX POWER GEL-11790-01  
NB: 1871

Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling

Reaction to fire Class A1

Release of dangerous substances See SDS

Bond strength, as:

- initial tensile adhesion strength  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Durability, for:

- Tensile adhesion strength after heat ageing  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

- Tensile adhesion strength after water immersion  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

- Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

## Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εάν διατηρείται σε κλειστούς σάκους και φυλάσσεται σε ξηρό περιβάλλον προστατευμένο από την υγρασία.

## Συσκευασίες

Λευκό 25 kg.

Όλες οι λεπτομέρειες, τα τεχνικά δεδομένα, οι συμβουλές και οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, πολυάριθμων δοκιμών, μακροχρόνιας έρευνας, πολλαπλών τεχνικών εφαρμογών και πολυετούς εμπειρίας. Αυτές οι πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει να εξετάζονται ως προτεινόμενες, καθώς ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ τους. Η εταιρεία προσπαθεί να διασφαλίσει την ακρίβεια των πληροφοριών που παρέχονται, αλλά οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση και να διαφέρουν από τα παρουσιαζόμενα. Στην πράξη, οι διαφορές στα υλικά, τα υποστρώματα και οι συνθήκες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσουν την καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένη χρήση και τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας. Κάμια ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, χρησιμότητας, αξιοπιστίας ή άλλης μέρους παροχής πληροφοριών οδηγιών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να επιβεβαιώσει ότι το υλικό είναι κατάλληλο για την επιθυμητή χρήση, και κατά συνέπεια, φέρει την αποκλειστική ευθύνη για τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τη χρήση του προϊόντος. Επιπλέον, η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για φυσιολογική φθορά ή φθορά που προκαλείται από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες συνθήκες. Οι περιορισμοί και οι όροι αποποίησης ευθύνης ισχύουν σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Στην εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Απήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Προδιαγραφών, που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας μας [www.atlacol.gr](http://www.atlacol.gr).