

THRAKON GEL

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΕΛΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΕΩΣ



ΥΨΗΛΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ / ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΡΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ

ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΑΧΟΣ ΣΤΡΩΣΗΣ



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

25 kg (χαρτόσακοι), 5 kg (πλαστικοί σάκοι)



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

~ 2.5 - 5.0 kg/m²



ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Λευκό



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σφραγισμένη συσκευασία σε χώρους προστατευμένους από υγρασία, παγετό και έντονη ακτινοβολία για 12 μήνες.

ΣΥΓΚΟΛΕΙ

Απορροφητικά και μη απορροφητικά πλακίδια όλων των διαστάσεων, τύπων και ποιτήτων.

ΤΥΠΟΙ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Συνήθη και απαιτητικά υποστρώματα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑ

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Αστικής και βιομηχανικής χρήσεως.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η THRAKON GEL κόλλα πλακιδίων γέλης (gel) τσιμεντοειδούς βάσεως, είναι κατάλληλη για κάθε είδους απαιτητικές συγκολλήσεις - επενδύσεις πλακιδίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα gel, τεχνολογίας THRAKON. Τα πρόσθετα gel λειτουργούν ως ρυθμιστές ενυδάτωσης, αποθηκεύοντας μέσα τους το περίσσιο νερό και αποδεσμεύοντας το την κατάλληλη χρονική στιγμή, κατά την ανάμιξη. Έτσι η επιπλέον προσθήκη νερού δεν επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα. Ο συνδυασμός της μηδενικής ολίσθησης με το μεγάλο ανοιχτό χρόνο (30 λεπτά) αυξάνει την παραγωγικότητα των συνεργειών. Παρέχει ισχυρή συγκόλληση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες (βροχή - καύσωνας - παγετός). Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12004-1:2017 και EN 12004-2:2017 για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ GEL

- Πλήρης διαβροχή της επιφάνειας του πλακιδίου.
- Αποφυγή μείωσης πάχους στρώσης υπό το βάρος του πλακιδίου.
- Ανοχή σε σημαντική αύξηση νερού, αυξάνοντας τη ρευστότητα χωρίς όμως να επηρεάζεται η ποιότητα της εργασιμότητας.

- Ελεγχόμενος χρόνος ενυδάτωσης, λόγω της τεχνολογίας GEL.
- Επέκταση του ανοιχτού χρόνου σε σχέση με συμβατικές κόλλες C2TE.
- Επέκταση του χρόνου διόρθωσης.
- Μεγαλύτερη ελαστικότητα σε σχέση με τις συμβατικές κόλλες κατηγορίας C2TE.
- Μεγαλύτερη ανοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές.
- Υψηλή θιξοτροπία (αντοχή ολίσθησης ακόμα και σε μεγάλα πλακάκια).

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατάλληλη για συγκόλληση: απορροφητικών και μη απορροφητικών, μικρών ή μεγάλων κεραμικών πλακιδίων κάθε τύπου, λεπτών πλακιδίων, πλακιδίων πέτρας, μαρμάρου, πλακιδίων γρανίτη, πλακιδίων cotto, πλακιδίων klinker, πλακιδίων gres, porcellanato, porcellanato smaltato, διακοσμητικών στοιχείων και ψηφίδων σε εξωτερικές όψεις κτιρίων αλλά και σε υποστρώματα όπου απαιτούνται υψηλές αντοχές συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στις κλιματικές μεταβολές.

Συνιστάται για συγκόλληση πλακιδίων πάνω: σε συνήθη υποστρώματα αλλά και σε υποστρώματα με υψηλές απαιτήσεις όπως: γυψοσανίδες, τσιμεντοκόνιες, τσιμεντοσοβάδες, σκυρόδεμα, κυψελωτό σκυρόδεμα (YTONG), τσιμεντοσανίδες, τούβλα.

THRAKON GEL

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΕΛΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΕΩΣ

Είναι ιδανική για την επικόλληση πλακιδίων σε: πισίνες, W.C., λουτρά, αποδυτήρια, σάουνες, χαμάμ, σιντριβάνια, ανθυγρά γυψοσανίδα κ.λπ.

Είναι κατάλληλη: για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε δάπεδα, τοίχους, τaráτσες και μπαλκόνια. Επίσης, συνίσταται για τοποθέτηση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, όπως και σε χώρους με έντονη υγρασία (πισίνες, W.C., λουτρά, αποδυτήρια, σάουνες, χαμάμ, σιντριβάνια). Ενδείκνυται για αστική, βιομηχανική και εμπορική χρήση, όπως και για αστική αρχιτεκτονική.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- 1 Σε καθαρό δοχείο, προσθέτουμε 7.50-7.75 λίτρα καθαρό νερό και στη συνέχεια αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg προϊόντος **THRAKON GEL**. Ανακατεύουμε συνεχώς με ηλεκτρικό αναδευτήρα, μέχρι να προκύψει ένας ομοιογενής πολτός κονιάματος.
- 2 Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει για 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση για τις επόμενες 1.5-2.0 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσης του.
- 3 Απλώνουμε την κόλλα στην επιφάνεια εφαρμογής και κατόπιν χενίζουμε το στρώμα της κόλλας με ειδική οδοντωτή σπάτουλα. Το πάχος του συγκολλητικού υλικού πρέπει να κρίνεται ικανοποιητικό για τη συγκεκριμένη κάλυψη.
- 4 Εντός 30 λεπτών από την διάστρωση της κόλλας, τοποθετούμε τα πλακίδια στην θέση τους πιέζοντας τα καλά, ώστε να εξασφαλίσουμε πλήρη επαφή. Η τοποθέτηση των πλακιδίων στον τοίχο μπορεί να γίνει αρχίζοντας από το πάνω μέρος με ολόκληρο το πλακάκι, χωρίς να υπάρχει ολίσθηση. Η κόλλα που πλεονάζει πρέπει να καθαρίζεται από τους αρμούς πριν ξηραθεί. Σε εξωτερικές επιφάνειες δημιουργούμε ελαστικούς αρμούς διαστολής ανά $\approx 10 \text{ m}^2$, ενώ σε εσωτερικούς χώρους η εφαρμογή τους γίνεται ανά $\approx 25 \text{ m}^2$. Τηρήστε όλους τους υπάρχοντες κατασκευαστικούς αρμούς στο υπόστρωμα. Στα σημεία επαφής των δαπέδων με τους τοίχους προτείνεται η χρήση κατάλληλων σιλικονούχων μασιχών.
- 5 Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος

και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ των 5°C και 35°C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ - ΒΑΤΟΤΗΤΑ

Η αρμολόγηση στο δάπεδο γίνεται μετά από 24 ώρες και στον τοίχο μετά από 12 ώρες. Η βατότητα επιτρέπεται μετά από 24 ώρες. Για την αρμολόγηση χρησιμοποιούνται οι αρμόστοκοι της **THRAKON FMF 150, FMF 160 LUX** (βάσες τσιμέντου) ή εάν απαιτείται, οι εποξειδικοί αρμόστοκοι **THRAKON FMF 155**.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η **THRAKON GEL** περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρώντας με το νερό παράγει αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

Διαβάστε της πληροφορίες στην ετικέτα και στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση από τους επαγγελματίες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα της πλακόστρωσης πρέπει να είναι: στεγνό, επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα σοβάδων, χρώματα, λάδια, κ.τ.λ. Πρέπει να είναι σταθερό, απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης / παραμόρφωσης.

Προ της εφαρμογής, τα απορροφητικά υποστρώματα ενδείκνυται να διαβρέχονται με νερό, ενώ για βέλτιστο αποτέλεσμα, αυτά πρέπει να ασταρώνονται με αστάρι **GLX 290** ή **GLX 292**. Σε ειδικές περιπτώσεις υποστρωμάτων όπως κυφελωτό σκυρόδεμα (**YTONG**), σε εσωτερικούς χώρους, κρίνεται απαραίτητη η χρήση του **GLX 292**.

Συμβουλευόμαστε πάντα, προ της χρήσης στην κανονική επιφάνεια, να γίνεται δοκιμή σε αντίστοιχο δείγμα υποστρώματος.

Στην περίπτωση πλακόστρωσης στην επιφάνεια στεγανοποιητικών υλικών όπως ασφαλτόπανα, υγρές οργανικές μεμβράνες (ασφαλτικές, ακρυλικές, πολυουρεθανικές, κ.α.), κλπ, θεωρείται αναγκαία η κάλυψη τους με ειδικό υπόστρωμα τοποθέτησης.

Στην περίπτωση προσόψεων, το υπόστρωμα πρέπει να φέρει αντοχή σε εφελκυσμό άνω του 1 N/mm^2 .

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της **THRAKON** βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της **THRAKON**. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίσταται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η **THRAKON** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

THRAKON GEL

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΕΛΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΕΩΣ

Για επενδύσεις προσόψεων με πλακίδια πλευράς μεγαλύτερης των 30 cm, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η αναγκαία τεχνική προδιαγραφή από το μελετητή για πρόσθετη μηχανική στήριξη. Στην περίπτωση πλακιδίων πλευράς μεγαλύτερης των 60 cm, στο νερό ανάμιξης της κόλλας, προτείνεται η προσθήκη ενός ποσοστού LATEX 296. Επιβάλλεται η επάλειψη της κόλλας και στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου (back butter).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η THRAKON GEL κόλλα πλακιδίων γέλης τσιμεντοειδούς βάσεως, είναι κατάλληλη για ενδοδαπέδια θέρμανση από τη στιγμή που ικανοποιούνται οι συνθήκες προετοιμασίας της επιφάνειας που προβλέπονται από το πρότυπο EN 1264-4:2009. Στην περίπτωση γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων, πρέπει να προσφέρουν ακαμπτότητα μέσω της κατάλληλης στήριξης αυτών σε μεταλλικά στοιχεία. Για τοποθέτηση πλακιδίων μεγάλης επιφάνειας (>900 cm²) η διπλή επάλειψη κρίνεται αναγκαία (back butter).

Η THRAKON GEL κόλλα πλακιδίων γέλης τσιμεντοειδούς βάσεως, δε χρησιμοποιείται σε λείο προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, σε μη ώριμα τσιμεντοειδή υλικά που επηρεάζονται από υδραυλικές συρρικνώσεις, πλαστικά και εύκαμπτα υλικά. Επίσης αντενδείκνυται η χρήση της σε στεγανοποιητικά οργανικής βάσης αντιδρώντων ρητινών (τύπος RM κατά EN 14981:2006) όπως εποξειδικά, πολυουρεθανικά, κλπ. Επιπλέον, η εφαρμογή σε άκαμπτες μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες πραγματοποιείται μόνο σε εσωτερικούς χώρους και με χρήση κατάλληλου ασαριού.

Η THRAKON GEL κόλλα πλακιδίων γέλης τσιμεντοειδούς βάσεως, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται αντί επισκευαστικού κονιάματος για την κάλυψη ασυνεχειών (ρωγμές) του υποστρώματος. Πρέπει να προστατεύεται τουλάχιστον για 24 ώρες από τη χρήση της από καιρικά φαινόμενα τύπου βροχόπτωσης, χιονόπτωσης.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της THRAKON. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνιστάται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η THRAKON έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

THRAKON GEL

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΕΛΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΕΩΣ

ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004-1:2017 & 12004-2:2017

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΕΣ / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Λευκό
Πάχος εφαρμογής	(mm)		10.0 - 15.0
Θερμοκρασιακό εύρος αντοχής	(°C)		-30.0 έως 90.0
Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής	(°C)		5.0 έως 35.0
Μέγιστος κόκκος	(mm)		0.8
Εργάσιμος χρόνος	(h)	EN 1015-9	≥2.0
Χρόνος διόρθωσης	(min)	EN 1015-9	≥30.0
Ανοιχτός χρόνος (30min)	(N/mm ²)	EN 12004-2	≥0.5
Αρχική αντοχή αποκόλλησης	(N/mm ²)	EN 12004-2	≥1.0
Αντοχή αποκόλλησης μέσα στο νερό	(N/mm ²)	EN 12004-2	≥1.0
Αντοχή αποκόλλησης μετά από ωρίμανση εν θερμώ	(N/mm ²)	EN 12004-2	≥1.0
Αντοχή αποκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης - απόψυξης	(N/mm ²)	EN 12004-2	≥1.0
Ολίσθηση	(mm)	EN 12004-2	≤0.5
Βατότητα	(h)		≈24
Ελαφρά κυκλοφορία 23°C / 5°C	(days)		1 / 3
Βαριά κυκλοφορία 23°C / 5°C	(days)		3 / 7
Πισίνες 23°C	(days)		14
Αρμολόγηση σε τοίχο	(h)		≈12
Αρμολόγηση σε δάπεδο	(h)		≈24
Κατανάλωση	(kg/m ²)		2.5 - 5.0

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας 23±2 °C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του πλακιδίου.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της THRAKON. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασιζέται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνιστάται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η THRAKON έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.