

FixoTile GEL



Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

- » Υψηλή θιξοτροπία
- » Σταθερότητα όγκου κατά την τοποθέτηση του πλακιδίου
- » Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση (T)
- » Ιδιαίτερα παρατεταμένος χρόνος επικόλλησης (E)
- » Πλήρης διαβροχή της κόλλας στο πλακίδιο
- » Εξαιρετική εργασιμότητα
- » Μοναδική ευκολία στην εφαρμογή
- » Κατάλληλη για μεγάλα πλακίδια (έως 150x300cm) και χώρους υψηλών απαιτήσεων, όπως ενδοδαπέδια θέρμανση
- » Πάχος εφαρμογής έως 20mm
- » Εξαιρετικά χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων (Volatile Organic Compounds -VOCs) με την ανώτατη πιστοποίηση EMICODE® EC1^{PLUS}
- » Εσωτερική και εξωτερική χρήση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **FixoTile Gel**, κατηγορίας **C2TE**, είναι μια υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα πλακιδίων, με μηδενική ολίσθηση και παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης. Η υβρι-δική της τεχνολογία, συνδυάζει ειδικά τροποποιημένα ανόργανα πρόσθετα, με συνθετικά μακρομοριακά σφαιρικά συμπολυμερή υδατοδιόγκωσης, τα οποία με την ανάμειξή τους με τον νερό ενεργοποιούν το μηχανισμό Gel. Εμπεριέχει φυσικές υδραυλικές συνδετικές ύλες ανακύκλωσης (Recycled Green Technology), που βελτιώνουν την εργασιμότητα και τον παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης. Η ευκολία στη εφαρμογή βοηθά τον εφαρ-

μοστή στην ταχύτερη παράδοση του έργου με ελάχιστη κατα-πόνηση. Κατατάσσεται ως κόλλα πλακιδίων τύπου **C2TE** κατά **EN 12004**. Η ειδικά σχεδιασμένη σύνθεσή του πιστοποιήθηκε για τις εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές πτητικών κατά **EMICODE EC1^{PLUS}**, ενώ καλύπτει και τις προδιαγραφές της πιστοποίησης **BREEM GN22** (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), που είναι από τα πιο διαδεδομένα και αυστηρά διεθνή συστήματα πιστοποίησης βιωσιμότητας για κτήρια.

FixoTile GEL

Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η **FixoTile Gel** είναι κατάλληλη για επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών διακοσμητικών πλακιδίων, (π.χ. γρανίτης, φυσική πέτρα, porcellanato, klinker, κεραμικά κλπ.) σε δάπεδα ή τοίχους. Ιδανικό για μικρών & μεγάλων διαστάσεων πλακίδια, και για χώρους όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, αντοχή στην υγρασία καθώς και σε εφαρμογές ειδικών απαιτήσεων όπως

ενδοδαπέδια θέρμανση. Μπορεί να τοποθετηθεί σε πλήθος υποστρωμάτων όπως: σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, επιχρίσματα & κονιάματα τοιχοποιίας, βαμμένοι τοίχοι, ξηρά δόμηση (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κλπ.), επιφάνειες υφιστάμενες επικαλύψεις από: πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά, εφόσον είναι καλά αγκυρωμένα. Εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μέτρησης 23°C ± 2°C and 50 ± 5% σχετική υγρασία)	
Χρώμα	Λευκό
Αναλογία ανάμιξης	7,0 l νερό σε 25 kg FixoTile Gel
Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος	500μm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,20 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μίγματος	1,80 ± 0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35°C έως +95°C
Πάχος εφαρμογής	Έως 20mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	5 ώρες
Αρμολόγηση σε τοίχο	Μετά από 4-8 ώρες
Χρόνος μικροδιορθώσεων	40 λεπτά
Αρμολόγηση σε δάπεδο	Μετά από 24 ώρες
Έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία	Μετά από 24 ώρες
Έτοιμο για παράδοση προς χρήση	Μετά από 14 ημέρες

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		
Αρχική αντοχή σε απόσπαση 28 ημερών	EN 12004-2, 8.3	≥ 2,00 N/mm ²
Αντοχή σε απόσπαση μετά από:		
Εμβάπτιση σε νερό	EN 12004-2, 8.3	≥ 1,50 N/mm ²
Θερμική γήρανση στους +70°C		≥ 2,00 N/mm ²
25 κύκλους ψύξης-απόψυξης		≥ 1,50 N/mm ²
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
Ολίσθηση	EN 12004-2, 8.2	≤ 0,5mm
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης: αντοχή σε απόσπαση με επικόλληση μετά από 30λεπτά	EN 12004-2, 8.1	≥ 2,0 N/mm ²
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	Euroclass A1

FixoTile GEL

Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρή, συμπαγής, χωρίς μεγάλη ανισοεπιπεδότητα ($\leq 15\text{mm}$), ελεύθερη από σκόνες, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία.

Τυχόν νέα τσιμεντοειδή υποστρώματα (π.χ. σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, επιχρίσματα κ.α.) λαμβάνεται μέριμνα να έχουν ωριμάσει επαρκώς για διάρκεια τουλάχιστον 28 ημερών, αναλόγως συνθηκών.

Σε απορροφητικές επιφάνειες πριν την εφαρμογή διαβρέχεται το υπόστρωμα με νερό, χωρίς να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά.

Σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες (π.χ. γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, πορομητό κλπ.) συστήνεται η εφαρμογή μικρομοριακού ασταριού σταθεροποίησης υποστρώματος **Eco Dur Aqua** της **KRAFT Paints**.

2. ΑΝΑΜΕΙΞΗ: Σε καθαρό δοχείο που περιέχει καθαρό νερό, προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση, με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών, το περιεχόμενο της συσκευασίας (7,0 - 8 lt νερό ανά 25kg **FixoTile GEL**). Η ανάμειξη πρέπει να γίνει προσεκτικά, ώστε να μην παραμείνει ποσότητα σκόνης στα τοιχώματα ή στον πυθμένα του δοχείου και το μείγμα να γίνει ομοιογενές και κρεμώδες, χωρίς σβόλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και αναδεύουμε ξανά.

Το ομογενοποιημένο μείγμα μπορεί να αναδεύεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να μην απαιτηθεί επιπλέον προσθήκη νερού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από $+5^{\circ}\text{C}$ και πάνω από $+35^{\circ}\text{C}$.

Προστατεύστε την επιφάνεια μετά την εφαρμογή από βροχή και παγετό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες από: ξύλο, μέταλλο, πλαστικό, PVC, αφρομητό, ασφαλτικά.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Η εφαρμογή πραγματοποιείται με καθολική διάστρωση της κόλλας στο υπόστρωμα με χρήση οδοντωτής σπάτουλας κατάλληλου μεγέθους, μέχρι 20mm πάχους. Ακολουθεί η τοποθέτηση του πλακιδίου με άσκηση σταθερής πίεσης προκειμένου να εξασφαλιστεί καλή επαφή σε ολόκληρη την επιφάνεια μεταξύ κόλλας & πλακιδίου.

Σε μεγάλα πλακίδια (επιφάνειας $>900\text{cm}^2$) συστήνεται η ολική διάστρωση κόλλας και στην πίσω πλευρά του πλακιδίου (μέθοδος "διπλής επίλειψης/back-buttering") προκειμένου να επιτευχθεί πλήρης κάλυψη. Φροντίζουμε πριν την εφαρμογή οι επιφάνειες των πλακιδίων να είναι ελεύθερες από σκόνες, διαφορετικά τα καθαρίζουμε επιμελώς με νερό.

Σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας ο ανοιχτός χρόνος επικόλλησης είναι τουλάχιστον 30 λεπτά. Διαφορετικά, ο χρόνος αυτός μπορεί να μειωθεί αρκετά σε δυσμενείς συνθήκες (π.χ. δυνατή ηλιοφάνεια, υψηλές θερμοκρασίες, ξηρά ρεύματα αέρα). Σε κάθε περίπτωση, συστήνεται ο έλεγχος της επιφάνειας της εφαρμοσμένης κόλλας, πριν την επικόλληση, ώστε να βεβαιωθεί ότι δεν έχει σχηματιστεί μεμβράνη («επιδερμίδα»). Διαφορετικά, ανανεώνεται η κόλλα με επαναδιάστρωσή της, χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Εάν η κόλλα έχει αρχίσει να στεγνώνει, πρέπει να αφαιρεθεί και να διαστρωθεί νέα στρώση υλικού. Σε καμία περίπτωση δεν διαβρέχεται με νερό η επιφάνεια της ήδη διαστρωμένης κόλλας.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό ή διαφορετικά με μηχανικό τρόπο.


Πριν την εφαρμογή της **FixoTile Gel**, συνιστάται αυστηρά η τήρηση των όρων δοκιμής της επιφάνειας όπως αυτοί ορίζονται στο πρότυπο EN 1264-4:2009. Συνιστάται η δημιουργία αρμών διαστολής ανά 15 - 20 m^2 για εξωτερικές επιφάνειες και σε εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης εσωτερικά. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται δημιουργία αρμών διαστολής στα περιμετρικά όρια της εφαρμογής. Υφιστάμενοι κατασκευαστικοί αρμοί διατηρούνται όπως έχουν.

FixoTile GEL

Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Διατίθεται σε χαρτόσακους των 25Kg σε λευκή απόχρωση.

 1301/2878	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
24 DoP No 05.26 FixoTile GEL EN 12004:2007 + A1:2012 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling	
Reaction to fire	A1 _{fl}
Bond Strength as:	
Initial tensile adhesion	≥ 1.0 N/mm ²
Durability, for:	
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1.0 N/mm ²
Release of dangerous substances	See SDS

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση είναι περίπου 3 – 4 Kg/m². Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, τη μέθοδο, τα εργαλεία και τις συνθήκες εφαρμογής, επίσης, από το είδος και μέγεθος του πλακιδίου.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον, σε προστατευμένο από την υγρασία χώρο, στην αρχική του συσκευασία κατά προτίμηση επάνω σε παλέτες για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:
210 7793777

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

03/25 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

1/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι ως άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας www.kraftpaints.com, καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση
800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ. - 04.00 μ.μ.
e-mail: paints.orders@druckfarben.gr