

# FixoTile GEL MAX



Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

- » Εξαιρετική εργασιμότητα & θιξοτροπία
- » Μοναδική ευκολία στην εφαρμογή
- » Σταθερότητα όγκου κατά την τοποθέτηση του πλακιδίου
- » Πάχος εφαρμογής έως 20mm
- » Μεγάλη ικανότητα ελαστικής παραμόρφωσης
- » Ιδανική για πλακίδια μεγάλων διαστάσεων (έως 160x320cm), πισίνες, ενδοδαπέδια θέρμανση, βιομηχανικούς χώρους
- » Υψηλή πρόσφυση & αντοχή στην υγρασία
- » Συμβατότητα χρήσης επάνω σε εύκαμπτα τσιμεντοειδή στεγανωτικά (EN 14891)
- » Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση (T)
- » Ιδιαίτερα παρατεταμένος χρόνος επικόλλησης (E)
- » Πλήρης διαβροχή της κόλλας στο πλακίδιο
- » Εξαιρετικά χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων (Volatile Organic Compounds -VOCs) με την ανώτατη πιστοποίηση EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup>
- » Εσωτερική και εξωτερική χρήση

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η **FixoTile Gel MAX**, αποτελεί μια εύκαμπτη, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής λευκή κόλλα πλακιδίων με μηδενική ολίσθηση και παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης. Η υβριδική 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. Εμπειρέχει φυσικές υδραυλικές συνδετικές ύλες ανακύκλωσης (Recycled Green

Technology), που βελτιώνουν την εργασιμότητα και τον παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης. Η ευκολία στη εφαρμογή βοηθά τον εφαρμοστή στην ταχύτερη παράδοση του έργου με ελάχιστη καταπόνηση. Κατατάσσεται ως κόλλα πλακιδίων τύπου **C2TES1** κατά **EN 12004**.

Πιστοποιημένο για το εξαιρετικά χαμηλό ποσοστό πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) κατηγορίας **EC1<sup>PLUS</sup>**.

# FixoTile GEL MAX

Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, εύκαμπτη ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η **FixoTile Gel MAX** είναι κατάλληλη για επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών διακοσμητικών πλακιδίων, (π.χ. γρανίτης, φυσική πέτρα, υαλοπηφίδες, porcellanato, klinker, κεραμικά κλπ.) σε δάπεδα ή τοίχους. Ιδανικό για μικρών & μεγάλων διαστάσεων πλακίδια, και για χώρους όπου απαιτείται υψηλή ευκαμψία, πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία, όπως ενδεικτικά: ταρατσες, μπαλκόνια, πισίνες, ενδοδαπέδια θέρμανση, λουτρά, βιομηχανικοί χώροι, επιφάνειες έντονης & βαριάς κυκλοφορίας (εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία, χώροι στάθμευσης, εκπαιδευτήρια

κλπ.). Μπορεί να τοποθετηθεί σε πλήθος υποστρωμάτων όπως: σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, επιχρίσματα & κονιάματα τοιχοποιίας, βαμμένοι τοίχοι, ξηρά δόμηση (γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες κλπ.), εύκαμπτα τσιμεντοειδή στεγανωτικά, επιφάνειες με υφιστάμενες επικαλύψεις από : πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά, εφόσον είναι καλά αγκυρωμένα. Συμβατή κόλλα σε συστήματα επικόλλησης πλακιδίων επάνω από εύκαμπτα τσιμεντοειδή στεγανωτικά (κατά **EN 14891**).

Εσωτερική και εξωτερική χρήση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μέτρησης 23°C ± 2°C and 50 ± 5% σχετική υγρασία)	
Χρώμα	Λευκό
Αναλογία ανάμιξης	7,5 lt νερό σε 25kg FixoTile Gel MAX
Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος	500 μm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,18±0,05kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μίγματος	1,78±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40°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 <sup>2</sup>
Αντοχή σε απόσπαση μετά από:		
Εμβάπτιση σε νερό	EN 12004-2, 8.3	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Θερμική γήρανση στους +70°C		≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
25 κύκλους ψύξης-απόψυξης		≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
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	≥ 0,80 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε εγκάρσια παραμόρφωση	EN 12004-2, 8.6	2,5mm ≤ S ≤ 5 mm
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	εκκρεμεί

# FixoTile GEL MAX

Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, εύκαμπτη 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, πορομετό 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 (7,0-8,0 lt νερό ανά 25kg **FixoTile Gel MAX**). 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, αφρομετό, 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.

Συνιστάται η δημιουργία αρμών διαστολής ανά 15 - 20 m<sup>2</sup> 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 MAX

Υβριδική, υψηλών επιδόσεων, εύκαμπτη ρητινούχα τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων τεχνολογίας GEL

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΗ

Διατίθεται σε χαρτόσακους των 25Kg σε λευκή απόχρωση.

 2085/1301/2878	<b>Druckfarben Hellas S.A.</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>24</b> DoP No 05.27 <b>FixoTile GEL MAX</b> <b>EN 12004:2007 + A1:2012</b> Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling	
Reaction to fire	pending
<b>Bond Strength as:</b>	
Initial tensile adhesion	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for:</b>	
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Release of dangerous substances	See SDS

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση είναι περίπου 3 – 4 Kg/m<sup>2</sup>. 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

11/2024 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι 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](http://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 HELLAS S.A.**

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501  
[www.druckfarbengroup.com](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.kraftpaints.com](http://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](mailto:paints.orders@druckfarben.gr)