

**Εύκαμπτη, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων, με τεχνολογία GEL - (Κατηγορίας C2TE S1)**

### Περιγραφή

Η **STEREA GEL FLEX** είναι μία εύκαμπτη, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων, με τεχνολογία GEL. Αποτελείται από λευκό τσιμέντο υψηλής ποιότητας, ασβεστολιθικά αδρανή, ρητίνες, ειδικά πρόσθετα και υβριδικούς πηκτικούς παράγοντες με ψευδοπλαστικότητα — πιο ρευστό κατά την εφαρμογή για εύκολη χρήση — προσφέροντας κρεμώδη υφή και άριστη πρόσφυση (**τεχνολογία GEL**). Προσφέρει μειωμένη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης

Κατατάσσεται ως κόλλα πλακιδίων τύπου **C2TE S1** κατά **EN 12004**.

### Πεδία Εφαρμογής

Η **STEREA GEL FLEX** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υλικό επικόλλησης διακοσμητικών πλακιδίων, απορροφητικών και μη απορροφητικών, μικρών και μεγάλων διαστάσεων (π.χ. γρανίτης, φυσική πέτρα, porcellanato, κεραμικά κλπ.), σε επιφάνειες δαπέδων ή τοίχων, ποικίλου είδους: σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, επιχρίσματα, κονιάματα τοιχοποιίας, βαμμένες επιφάνειες, ξηρά δόμηση, εύκαμπτα τσιμεντοειδή στεγανωτικά καθώς και για επιφάνειες με υπάρχουσες επικαλύψεις (πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά), εφόσον είναι καλά αγκυρωμένες.

Ιδανική για απαιτητικές εφαρμογές, με αυξημένη ανάγκη ευκαμψίας, πρόσφυσης κι αντοχής σε υγρασία όπως ενδεικτικά: πισίνες, ταρατσες, μπαλκόνια, ενδοδαπέδια θέρμανση, βιομηχανικοί χώροι, λουτρά, εμπορικά κέντρα, εκπαιδευτήρια κ.α.

Κατάλληλη για εσωτερική & εξωτερική χρήση.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	Λευκό
Μέγιστη κοκκομετρία	<0,71mm
Φαινόμενο βάρος	1,40±0,05kg/cm <sup>3</sup>

#### Χαρακτηριστικά Εφαρμογής @ 23°C / 50% RH

Αναλογία ανάμιξης	7,5-8,5kg νερού ανά 25kg	
Ειδικό βάρος μίγματος	1,65±0,05kg/cm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C-35°C	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	>90min @ 20°C	
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση	<15mm	
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής	30-40min	EN 12004-2
Ολίσθηση	<0,4mm	EN 12004-2
Χρόνος αναμονής για αρμολόγηση (τοίχος)	6-8 ώρες	
Χρόνος αναμονής για αρμολόγηση (δάπεδο)	24 ώρες	
Κατανάλωση	1,4 – 1,5 Kg/m <sup>2</sup> /mm	

#### Επιδόσεις

Αντοχή σε θλίψη	≥10N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Αντοχή σε κάμψη	≥4,5N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε εφελευσμό	≥1,7N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Ανθεκτικότητα πρόσφυσης μετά από θέρμανση	≥1,9N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Ανθεκτικότητα πρόσφυσης μετά από βύθιση στο νερό	≥1,2N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Αντοχή Πρόσφυσης σε κύκλους ψύξης-θέρμανσης	≥1,9N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Εγκάρσια παραμόρφωση	≥2,6mm	EN 12004-2
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1	EN 13501-1

**Εύκαμπτη, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων, με τεχνολογία GEL - (Κατηγορίας C2TE S1)**

## Οδηγίες Εφαρμογής

**1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:** Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, συμπαγές, επίπεδο, χωρίς σαθρά, σκόνες, λάδια, πίσσες, ασβέστη κλπ. Σε απορροφητικά υποστρώματα: ελαφρά διαβροχή με νερό (χωρίς λιμνάζοντα), ενώ σε πολύ απορροφητικά (π.χ. γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, πορομπετό κ.α.): χρήση μικρομοριακού ασταριού εμποτισμού νερού, κατάλληλα αραιωμένου, ώστε να εισχωρήσει στην επιφάνεια και να μην δημιουργηθεί επιφανειακό φιλμ.

**2. ΑΝΑΜΙΞΗ:** Σε καθαρό δοχείο το οποίο περιέχει καθαρό νερό, προστίθεται σταδιακά το περιεχόμενο της συσκευασίας, υπό συνεχή ανάδευση με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών (**7,5-8 lt νερό ανά 25Kg STEREA GEL FLEX**). Αναμίξτε καλά μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβόλους και προσέχοντας να μην παραμένει ποσότητα περιεχομένου της συσκευασίας στα τοιχώματα ή στο πυθμένα του δοχείου. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά κι επαναλάβετε την ανάδευση για λίγο ακόμη. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τα επόμενα 90 λεπτά στους 20°C.

### 3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Καθολική διάστρωση του υλικού στο υπόστρωμα εφαρμογής με χρήση οδοντωτής σπάτουλας (μέχρι 15mm πάχος). Τοποθέτηση πλακιδίου με σταθερή πίεση & εξασφάλιση καλής επαφής μεταξύ κόλλας-πλακιδίου. Συστήνεται σε μεγάλα (>900cm<sup>2</sup>) ή και μη απορροφητικά πλακίδια η διάστρωση λεπτής στρώσης κόλλας και στο πίσω μέρος του πλακιδίου (μέθοδος διπλής επάλειψη / back buttering).

**4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:** Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο το δυνατόν περισσότερο προϊόν, όσο αυτό είναι νωπό, και καθαρίστε με χρήση νερού. Όταν το υλικό σκληρυνθεί αφαιρείται με μηχανικά μέσα.

## Σημαντικές Σημειώσεις

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες, υποστρώματος & περιβάλλοντος, κάτω από +5°C και πάνω από +35°C.

Μην εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχόπτωσης τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.

Συνιστάται η προστασία των επιφανειών από έντονα ρεύματα αέρα & άμεση, έντονη ηλιακή ακτινοβολία με χρήση προστατευτικών καλυμμάτων ("λινάτσα").

Αναδεύετε το προϊόν πριν από τη χρήση και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δρόπανο.

Μην προσθέτετε επιπλέον νερό ή/και τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος.

Μην εφαρμόζετε απευθείας σε επιφάνειες από: ξύλο, μέταλλο, πλαστικό, PVC, αφρομπετό, ασφαλικά.

Συνιστάται η δημιουργία αρμών διαστολής στα περιμετρικά όρια της εφαρμογής & ανά 15 – 20 m<sup>2</sup> όπου κρίνεται απαραίτητο (π.χ. εξωτερικοί χώροι, ενδοδαπέδια θέρμανση κλπ.).

Υφιστάμενοι κατασκευαστικοί αρμοί διατηρούνται.

# STEREA GEL FLEX

Εύκαμπτη, υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων, με τεχνολογία GEL - (Κατηγορίας C2TE S1)

## Συσκευασία - Αποχρώσεις

Χαρτόσακοι των 25 Kg (παλέτα των 60 σακιών), σε λευκή απόχρωση.

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

Για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην σφραγισμένη, αρχική συσκευασία, σε δροσερό και ξηρό μέρος, με καλό εξαερισμό.

## Κατανάλωση

3-5 Kg/m<sup>2</sup>

Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, τη μέθοδο, τα εργαλεία και τις συνθήκες εφαρμογής, καθώς κι από το είδος και μέγεθος του πλακιδίου

## Παρατηρήσεις

Τα ενσασκισμένα προϊόντα **INTERMIX** βοηθούν να διατηρείται το περιβάλλον καθαρό.

- Μειώνουν τη φύρα και τις απώλειες των υλικών.
- Μειώνουν τη ρύπανση του περιβάλλοντος χώρου.
- Η συσκευασία τους είναι πλήρως ανακυκλώσιμη.



 <b>0437</b>	
<b>TITAN CEMENT SA</b> 22A Halkidos Str., 111 43, Athens, Greece <b>24</b>	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DOP No: INTERMIX 43</b> <b>Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external use</b>	
<b>Reaction to fire:</b>	<b>Euroclass A1</b>
<b>Bond strength as:</b>	
- Initial tensile adhesion strength:	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability for:</b>	
- Tensile strength after heat ageing:	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Tensile strength after water immersion:	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Tensile strength after freeze-thaw cycles:	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>