

## Εύκαμπτη κόλλα υψηλής τεχνολογίας & πρόσφυσης με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με ρητίνες

### Ιδιότητες

Η STEREA FLEX είναι μία εύκαμπτη επαγγελματική κόλλα υψηλής τεχνολογίας & πρόσφυσης με βάση το τσιμέντο. Αποτελείται από λευκό τσιμέντο, μαρμαρόσκονη κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης, ασβεστολιθικό φύλλερ, ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα και είναι ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης και αντοχή στην υγρασία ενώ έχει μειωμένη ολίσθηση, βελτιωμένο ανοιχτό διαθεσίμο χρόνο και είναι υψηλής ελαστικότητας.

Είναι ιδανική για υποστρώματα που υποβάλλονται σε έντονη καταπόνηση, ενδοδαπέδια θέρμανση και πισίνες ενώ έχει μεγάλη αντοχή στις θερμοκρασιακές διακυμάνσεις.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE S1 (Βελτιωμένη Παραμορφώσιμη Τσιμεντοειδής κόλλα μειωμένης ολίσθησης, εκτεταμένου ανοικτού χρόνου) με βάση το EN 12004 και το EN 12002, ενώ είναι κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Πεδία Εφαρμογής

Η STEREA FLEX είναι κατάλληλη για την επικόλληση μεγάλων απορροφητικών και μη πλακιδίων (π.χ. porcelanato), πέτρας σε δύσκολες επιφάνειες που υπόκεινται σε θερμικές διαστολές και βαριά κυκλοφορία αλλά και σε χώρους με αυξημένη υγρασία (ενδοδαπέδια θέρμανση, παλιές στρώσεις πλακιδίων, πισίνες κ.ά.)

### Κατανάλωση

Η κατανάλωση της STEREA FLEX είναι περίπου 1.5-4Kg/ m<sup>2</sup> ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας, το είδος των πλακιδίων και τη μέθοδο εφαρμογής.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή:	λευκή ξηρή κονία
Αποχρώσεις:	λευκή
Απαιτήση σε νερό:	7 lt / σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 10 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	τουλάχιστον 30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	τουλάχιστον 30 λεπτά
Ολίσθηση	≤ 0,5 mm
Πρόσφυση μετά από:	
- 28 ημέρες	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
- Θέρμανση στους +70 °C	≥ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
- Εμβάπτιση σε νερό	≥ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
- Κύκλοι θέρμανσης-ψύξης	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -15°C έως +60°C

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με το EN12004 & EN 12002

### Τρόπος Χρήσης

#### Υπόστρωμα

Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί θα πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά και ξένα σώματα. Ιδανικά προτείνεται να διαβρέχεται πριν την επίστρωση.


#### Εφαρμογή

1. Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε περίπου 7 λίτρα καθαρού νερού και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 κιλών.
2. Αναδεύουμε σταθερά με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα.
3. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 5 λεπτά να ωριμάσει και στη συνέχεια το αναδεύουμε ξανά.
4. Απλώνουμε την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα προς κάλυψη και στη συνέχεια «χτενίζουμε» το στρώμα της κόλλας με ειδική οδοντωτή σπάτουλα, έτσι ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια.
5. Μέσα σε 30 λεπτά από τη διάστρωση της κόλλας πρέπει να τοποθετήσουμε τα πλακίδια και τα πιέζουμε καλά στο σημείο της επιθυμητής τους θέσης, προκειμένου να εξασφαλίσουμε πλήρη επαφή.

Εύκαμπτη κόλλα υψηλής τεχνολογίας & πρόσφυσης με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με ρητίνες

### Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

Σε σκιερούς, στεγασμένους χώρους, χαμηλής υγρασίας για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

	
TITAN Cement Company S.A. 22A, Chalkidos str.1143 Athens, Greece 15	
<b>EN 12004</b> Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling (C2TE S1): Sterea Flex DoP: INTERMIX No 27	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
<b>Bond strength as :</b>	
-initial tensile adhesion strength	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability for :</b>	
-tensile adhesion strength after heat ageing	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
-tensile adhesion strength after water immersion	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
-tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>

### Συσκευασία

Σάκοι των 25 kg

### Παρατηρήσεις

Τα ενσασκισμένα προϊόντα TITAN 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.

### Αποθήκευση



Βροχή



Ήλιος



Αέρας

## Γενικές οδηγίες

- Η κόλλα πλακιδίων δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες κάτω των 5 βαθμών κελσίου.
- Εφαρμόστε την κόλλα σε υπόστρωμα, καλύπτοντας μέχρι 1 m<sup>2</sup> τη φορά (ή επιφάνεια που μπορεί να διαστρωθεί εντός 20 λεπτών).
- Χρησιμοποιείστε μία κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα προκειμένου να επιτύχετε στρώση απαραίτητου πάχους για ομοιόμορφη καλή εφαρμογή.
- Η κόλλα πλακιδίων πρέπει να εφαρμόζεται και στην πίσω πλευρά μεγάλων ή μη επίπεδων πλακιδίων.
- Τοποθετείστε τα πλακίδια σταθερά επάνω στην κόλλα προκειμένου να επιτύχετε καλή επαφή.
- Είναι καλή πρακτική να σηκώνετε τυχαία ένα πλακίδιο μετά την τοποθέτηση έτσι ώστε να επιβεβαιώσετε ότι η απαιτούμενη επαφή έχει επιτευχθεί - η επιφάνεια του πλακιδίου πρέπει να είναι απαλλαγμένη από κενά.
- Αφήστε τα κατάλληλα κενά μεταξύ πλακιδίων για αρμούς και πραγματοποιήστε τις όποιες αλλαγές εντός 10 λεπτών.

Καθαρίστε πολύ προσεκτικά τυχόν περίσσεια κόλλας από τα πλακάκια και τους αρμούς με ένα νωπό πανί ή σφουγγάρι. Η τοποθέτηση του αρμόστοκου πρέπει να γίνεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση των πλακιδίων, εκτός περιπτώσεων χαμηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος ή αδιαπέραστων επιφανειών.

Για καλύτερα αποτελέσματα στη συγκόλληση, λάβετε υπόψη τυχόν ιδιαιτερότητες του τελικού υλικού επίστρωσης (υλικό πλακιδίου –μέγεθος - σχήμα) και ακολουθείστε τυχόν οδηγίες του παραγωγού του. Αποφεύγετε να διαστρώνετε σε υποστρώματα που δεν έχουν στεγνώσει καλά. Ανάλογα με τη φύση του έργου, τις καιρικές συνθήκες και το υπόστρωμα, περιμένετε από 2-7 εβδομάδες ώστε να στεγνώσει πλήρως η τσιμεντοκονία ή το σκυρόδεμα. Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να είναι καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη και σαθρά αντικείμενα. Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να απαιτείται αστάρωμα.

Μετακίνηση πλακιδίων:

Πρέπει να τοποθετούνται εύκαμπτοι αρμοί προκειμένου να επιτρέπονται ελαφριές μετακινήσεις λόγω θερμοκρασίας, υγρασίας κ.α

A) στα σημεία που τα πλακίδια συναντάνε άλλα υλικά όπως η περίμετρος του δαπέδου/ σοβατεπί

B) κατά το μήκος όλων των εσωτερικών γωνιών (οριζοντίως και καθέτως)

Γ) πάνω από υπάρχοντες αρμούς ή αρμούς της τσιμεντοκονίας ή στα σημεία όπου το υπόστρωμα αποτελείται από διαφορετικά υλικά

Δ) όπου απαιτείται η διαίρεση μεγάλων επιφανειών σε μικρότερα τμήματα