

## Silica Special

ΑΚΡΥΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΜΗ  
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΕ ΜΗΔΕΝΙΚΗ  
ΚΑΘΕΤΗ ΟΛΙΣΘΗΣΗ

**C2TE**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
EN 12004

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η Silica Special είναι μία λεπτής στρώσης κόλλα, απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα τσιμεντοειδούς βάσης για χρήση σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Η Silica Special παρουσιάζει αντίσταση στην ολίσθηση, πολύ

ισχυρή συγκόλληση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες (βροχή - καύσωνα - παγετό). Επίσης παρουσιάζει εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο (μέχρι 30 λεπτά) με συνέπεια να αυξάνεται η παραγωγικότητα των συνεργείων. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE με βάση το EN 12004 για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η κόλλα Silica Special είναι κατάλληλη για επενδύσεις τοίχων και δαπέδων με πλακίδια μικρών και μεγάλων διαστάσεων, σε εσωτερικούς αλλά και σε εξωτερικούς χώρους. Συνιστάται ιδιαίτερα για μη απορροφητικά πλακίδια και υποστρώματα τα οποία υποβάλλονται σε έντονη καταπόνηση. Οι θιξοτροπικές της ιδιότητες επιτρέπουν στο συνεργείο να ξεκινήσει τη συγκόλληση των πλακιδίων από πάνω προς τα κάτω.

*Είναι κατάλληλη για συγκόλληση:*

- μικρών ή μεγάλων κεραμικών πλακιδίων κάθε τύπου
- λεπτών πλακιδίων πέτρας μαρμάρου
- πλακιδίων φυσικού ή τεχνητού γρανίτη
- πλακιδίων cotto

- πλακιδίων klinker
  - υαλοψιφίδες
  - πορσελάνινα πλακίδια
  - διακοσμητικών στοιχείων και ψηφίδων
- Πάνω σε υποστρώματα από:*

- μπετόν
- ελαφρύ μπετόν
- πορομπετόν
- επιχρίσματα
- επίπεδη τοιχοποιία με γεμάτους αρμούς
- αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα
- τσιμεντοκονίες
- μωσαϊκά

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
- Ισχυρή πρόσφυση στις κατακόρυφες επιφάνειες
- Κατάλληλη για συγκόλληση μη απορροφητικών πλακιδίων
- Κατάλληλη για υποστρώματα που υποβάλλονται σε έντονη καταπόνηση

- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Υψηλή αντοχή - Γρήγορη εφαρμογή
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- Πιστοποιημένο με CE - σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

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

παραμόρφωσης και να μην δέχεται δονήσεις. Τα απορροφητικά υποστρώματα ασταρώνονται με αστάρι GLX 290 πριν την εφαρμογή.

### ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η αρμολόγηση και η βατότητα επιτρέπεται μετά από 24 ώρες. Για την αρμολόγηση χρησιμοποιούνται οι αρμόστοκοι της THRAKON FMF 150, FMF 160 LUX

(βάσεως τσιμέντου) ή εάν απαιτείται οι εποξειδικοί αρμόστοκοι THRAKON FMF 155.



## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 7,0-7,5 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος Silica Special, ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει για 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 4 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του. Απλώνουμε την κόλλα στην επιφάνεια και κατόπιν χενίζουμε το στρώμα της κόλλας με ειδική οδοντωτή σπάτουλα. Εντός 20 min 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 επιφάνειες μεγαλύτερες των 25m<sup>2</sup> πρέπει να τοποθετούνται αρμοί διαστολής. Στα σημεία επαφής των δαπέδων με τους τοίχους προτείνεται η χρήση κατάλληλων σιλικονούχων μαστιχών. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της Silica Special είναι περίπου 2,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>. Εξαρτάται από το είδος των πλακιδίων.

Μέγεθος Πλακιδίων	Σπάτουλα mm	Κατανάλωση kg/m <sup>2</sup>
μικρό	6	2,4
μεσαίο	8	3,3
μεγάλο	10	4,0

## ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αν κατά την παρασκευή του μίγματος προσθέσετε 1-2 kg/σάκο 25Kg, γαλάκτωμα VLX 186 και την απαραίτητη ποσότητα νερού, ενισχύονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος το οποίο θα ανταποκρίνεται στην κατηγορία S1 του EN 12002. Μετά την τροποποίηση η κόλλα

γίνεται κατάλληλη για επικόλληση πλακιδίων σε μη απορροφητικά υποστρώματα που υπόκεινται σε θερμοκρασιακές μεταβολές, δονήσεις και συστολοδιαστολές, όπως πισίνες, θερμαινόμενα δάπεδα, παλιές πλακοστρώσεις, κ.τ.λ.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν συσκευάζεται σε πλαστικά σακιά των 5Kg και σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg. Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό

περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

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 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.

## Silica Special

ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ  
ΓΙΑ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΕ  
ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΑΘΕΤΗ ΟΛΙΣΘΗΣΗ

**C2TE**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ  
EN 12004

### ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δεν συνιστάται η χρήση σε:

- υποστρώματα από γύψο όταν δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα
- γυαλί, πλαστικό, σίδηρο, ξύλο
- θερμαινόμενα δάπεδα

- πισίνες, δεξαμενές
- δάπεδα όπου υφίστανται παραμορφώσεις και δονήσεις

Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιηθούν ειδικοί τύποι κόλλας της THRAGON.

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η Silica Special περιέχει τσιμέντο που αντιδρά με το νερό, παράγοντας 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 τις

πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

### ΤΥΠΟΣ C2T ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 12004

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			λευκή
Πάχος εφαρμογής	(mm)		10
Θερμοκρασία αντοχής	(°C)		-30 to +90
Μέγιστος κόκκος	(mm)		0,5
Εργάσιμος χρόνος	(h)	EN 1015-9	5
Χρόνος διόρθωσης	(min)	EN 1015-9	≥30
Ανοιχτός χρόνος (30min)	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1346	≥ 0,5
Αρχική αντοχή αποκόλλησης	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μέσα στο νερό	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από ωρίμανσης εν θερμώ	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης – απόψυξης	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 1348	≥1
Ολίσθηση	(mm)	EN 1308	≤0,5
Βατότητα	(h)		24
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	(days)		14
Αρμολόγηση σε τοίχο	(h)		12
Αρμολόγηση σε δάπεδο	(h)		24
Κατανάλωση	(Kg/ m <sup>2</sup> )		2-4
Αναλογία νερού ανάμιξης	(ml νερό /100g ξηρού κονιάματος)		28-32

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23°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.