



PELECRETE® FLEX

Κόλλα πλακιδίων υψηλών επιδόσεων με ελαστικότητα, για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες

C2TE S1 EN 12004-1



Περιγραφή

Η **PELECRETE® FLEX** ταξινομείται ως κόλλα πλακιδίων C2TE S1 με βάση το τσιμέντο (C), υψηλών επιδόσεων (2), χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση (T), με παρατεταμένο ανοικτό χρόνο (E) και παραμορφώσιμη (S1), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 12004-1, για χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Δημιουργεί ένα εξαιρετικής εργασιμότητας και υψηλής θιξοτροπίας μείγμα, για παρατεταμένο χρόνο, μετά την ανάμειξη με νερό. Είναι κατάλληλη για επικόλληση απορροφητικών ή μη απορροφητικών πλακιδίων, φυσικών και τεχνητών λίθων και διακοσμητικών επενδύσεων από τουβλάκια τοίχου, σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβάδες με βάση το τσιμέντο, γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες σταθερά στερεωμένες. Επίσης, μεγάλου μεγέθους πλακίδια πάνω σε πλακίδια υπάρχοντος δαπέδου όπως κεραμικά, μωσαϊκά, μάρμαρα κλπ. (κατόπιν χημικού καθαρισμού του υπάρχοντος δαπέδου) και μεγάλου μεγέθους πλακίδια σε δάπεδα με υποδαπέδια θέρμανση.

Διατίθεται σε λευκό, γκρίζο και μπλεζ χρώμα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ξηρή πυκνότητα	: ≈ 1.30 Kg / L
Πυκνότητα μείγματος	: ≈ 1.60 Kg / L
Αναλογία ανάμειξης (νερό / PELECRETE® FLEX)	: 7.75 – 8.00 L / 25 Kg
Θερμοκρασία Υποστρώματος	: +5°C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία Εφαρμογής	: +5°C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Πρόσφυση	: ≥ 1.50 N / mm ²
Πρόσφυση σε 30 λεπτά (παρατεταμένος ανοικτός χρόνος)	: ≥ 1.00 N / mm ²
Πρόσφυση μετά από θέρμανση	: ≥ 1.30 N / mm ²
Πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης / απόψυξης	: ≥ 1.00 N / mm ²
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό	: ≥ 1.00 N / mm ²
Ελαστικότητα	: ≥ 2.5 και < 5.0 mm
Κατακόρυφη ολίσθηση	: ≤ 0.5 mm
Ανοικτός χρόνος	: Τουλάχιστον 25 – 30 λεπτά στους 23°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	: Τουλάχιστον 4 ώρες στους 23°C
Χρόνος Μικρορυθμίσεων	: Τουλάχιστον 30 λεπτά στους 23°C
Αρμολόγηση σε τοίχο	: Μετά από 4-8 ώρες στους 23°C
Αρμολόγηση σε δάπεδο	: Μετά από 24 ώρες στους 23°C
Ελαφριά Βατότητα	: Μετά από 24 ώρες στους 23°C
Κανονική χρήση	: Μετά από 14 ημέρες στους 23°C (21 ημέρες για πισίνες και δεξαμενές)
Κατανάλωση	
Ενδεικτικά, για ψηφίδες 2-2.5 Kg/m ² ή για κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους 3.5-7 Kg/m ² αναλόγως μεγέθους οδοντωτής μύστρας. Σε επίπεδες επιφάνειες 1.4 Kg/m ² ανά mm πάχους.	

Οι τεχνικές προδιαγραφές της **PELECRETE® FLEX** είναι πιστοποιημένες από Ανεξάρτητο Οργανισμό Πιστοποίησης ελέγχου (0370), με Δήλωση Επίδοσης (DoP) PPL15-PFX C2TE S1-CPR 01/07/2013 και φέρει CE marking.

- Συγκόλληση όλων των τύπων απορροφητικών ή μη απορροφητικών πλακιδίων (η μεγάλη διάσταση του πλακιδίου να μην υπερβαίνει τα 120 cm), klinker, gres porcellanato, κεραμικών πλακιδίων, κεραμικών ψηφίδων, μαρμάρων και φυσικών λίθων σε εσωτερικά και εξωτερικά δάπεδα και τοίχους, πλακίδια και ψηφίδες σε πισίνες, βεράντες και μπαλκόνια.
- Συγκόλληση πλακιδίων μέτριων και μεγάλων διαστάσεων (η μεγάλη διάσταση του πλακιδίου να μην υπερβαίνει τα 120 cm) πάνω σε υπάρχοντα δάπεδα επενδυμένα με κεραμικά, μωσαϊκά πλακάκια και φυσικού λίθους, εφόσον οι επενδύσεις είναι καλά στερεωμένες και εφόσον προηγηθεί χημικός καθαρισμός με νερό και 30% καυστική σόδα. Πολύ γυαλιστερά πλακίδια, θα πρέπει να γυαλοχαρτίζονται προηγουμένως.
- Συγκόλληση πλακιδίων μέτριων και μεγάλων διαστάσεων (η μεγάλη διάσταση του πλακιδίου να μην υπερβαίνει τα 120 cm) σε δάπεδα με υποδαπέδια θέρμανση.
- Συγκόλληση πλακιδίων σε δάπεδα με βαριά κυκλοφορία.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά υποστρώματα όπως:

- Εύκαμπτα συστήματα στεγανοποίησης (PELELASTIC PE50).
- Παραδοσιακούς ή έτοιμους σοβάδες και επιχρίσματα με βάση το τσιμέντο.
- Καλά στερεωμένες τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες.
- Δάπεδα από σκυρόδεμα εφόσον έχουν ωριμάσει.
- Υφιστάμενα δάπεδα επενδυμένα με κεραμικά, μωσαϊκά πλακάκια, μάρμαρο, γρανίτες, φυσικούς λίθους, εφόσον είναι σταθερά και εφόσον τύχουν χημικού καθαρισμού.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Πριν την εφαρμογή της **PELECRETE® FLEX**, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια καλουπιών, υπολείμματα άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ. Συστήνεται η διαβροχή των επιφανειών, πριν την εφαρμογή του υλικού. Σε τέτοια περίπτωση όμως, μετά τη διαβροχή, θα πρέπει η επιφάνεια να αφήνεται να στεγνώσει, ώστε να μην εμποδιστεί η πρόσφυση της **PELECRETE® FLEX**.

Τσιμεντοειδή υποστρώματα δεν πρέπει να υπόκεινται σε συρρίκνωση μετά την εφαρμογή των πλακιδίων. Κατά την περίοδο του καλοκαιριού ή της άνοιξης, τα επιχρίσματα θα πρέπει να αφήνονται να ωριμάσουν για τουλάχιστον μία εβδομάδα ανά cm πάχους εφαρμογής, και τα τσιμεντοκονιάματα για τουλάχιστον 28 ημέρες.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την προετοιμασία του μείγματος, βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία και τα δοχεία που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ανάμιξη είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη, και υπολείμματα προηγούμενων αναμειξεων ή/και άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ, ώστε να μην επηρεάσουν αρνητικά το χρόνο πήξης και τις μηχανικές αντοχές του μείγματος.

Ανάλογα και με την επιθυμητή εργασιμότητα, αναμειξτε 7.75 – 8.00 λίτρα καθαρού νερού με κάθε 25 Kg (1 σακί) **PELECRETE® FLEX** σε καθαρό δοχείο.

Η ανάμιξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους. Το μείγμα αφήνεται για 10 λεπτά περίπου και αναδεύεται ξανά πριν χρησιμοποιηθεί.

Το μείγμα παραμένει εργάσιμο στο δοχείο ανάμιξης για τουλάχιστον 4 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Στην περίπτωση αυτή, το προϊόν να αναδεύεται τακτικά ώστε να βελτιώνεται η εργασιμότητά του, χωρίς όμως να προστίθεται επιπλέον νερό.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η **PELECRETE® FLEX** μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως και +35°C. Σε περιόδους με χαμηλές θερμοκρασίες (5 – 10°C), συστήνεται η χρήση χλιαρού νερού ανάμιξης (περίπου 30°C) και η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά τις θερμότερες ώρες της ημέρας (μεσημβρινές ώρες). Αντίθετα, σε περιόδους όπου επικρατούν ψηλές θερμοκρασίες (35°C), συστήνεται η χρήση δροσερού νερού (περίπου 20°C) για την ανάμιξη και η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά τις ψυχρότερες ώρες της ημέρας (νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η εφαρμογή της κόλλας γίνεται με οδοντωτή μεταλλική μύστρα. Το μέγεθος της μύστρας, είναι ανάλογο του μεγέθους του πλακιδίου και του τελικού επιθυμητού πάχους. Η κόλλα απλώνεται ομοιόμορφα με την οδοντωτή μύστρα και καλύπτεται με το πλακίδιο προτού δημιουργηθεί μεμβράνη (φιλμ) στην επιφάνεια της, (ένδειξη ότι το υλικό αρχίζει να πήζει), δηλαδή εντός 25 – 30 λεπτών από την εφαρμογή της, αναλόγως και των καιρικών συνθηκών.

Τα πλακίδια επικολλούνται και ρυθμίζονται στο επιθυμητό επίπεδο με ελαφρά κτυπήματα, ώστε να διασφαλιστεί η καλύτερη κάλυψη τους με την κόλλα. Μεταξύ των πλακιδίων θα πρέπει να αφήνεται αρμός πλάτους 2 mm τουλάχιστο, ενώ το πλάτος του αρμού θα πρέπει να μεγαλώνει όσο μεγαλώνει το μέγεθος του πλακιδίου και γενικά οι συνθήκες που επηρεάζουν την διαστολή του. Για εφαρμογές σε μεγάλες επιφάνειες, θα πρέπει να δημιουργούνται αρμοί διαστολής ανά 16 – 25 m² (όσο το δυνατό πιο συμμετρικά) και αναλόγως της γεωμετρίας της επιφάνειας.

Συστήνεται όπως εφαρμόζεται κόλλα τόσο στο υπόστρωμα, όσο και στο ίδιο το πλακίδιο ή φυσικό λίθο.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που έχουν χρησιμοποιηθεί, πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, με άφθονο καθαρό νερό. Νωπό κονίαμα πρέπει να απομακρύνεται με τη χρήση νερού, αλλά για σκληρυμένο υλικό θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μηχανικά μέσα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για επιδιόρθωση τσιμεντοειδών υποστρωμάτων πριν την επικόλληση πλακιδίων, χρησιμοποιήστε το προϊόν RM40.
- Μην εφαρμόσετε το προϊόν σε κατευθείαν σε μεταλλικές, ξύλινες ή πλαστικές επιφάνειες
- Για την ανάμειξη, χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό, πόσιμο νερό.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικού που βρίσκεται σε ανοιγμένους σάκους για μεγάλη χρονική περίοδο, όπου πιθανό να περιέχει συσώματα ή άλλες προσμείξεις.
- Κόλλα που έχει αρχίσει να πήζει, δεν πρέπει να αραιώνεται ξανά με επιπλέον νερό ή νωπό κονίαμα.
- Μην προσθέτετε στο προϊόν τσιμέντο, γύψο, άμμο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό διότι ενδεχομένως να επηρεάσουν αρνητικά τις ιδιότητες του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε σημεία με ακραίες καιρικές συνθήκες (έντονο άνεμο, απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία κλπ).
- Σε υποστρώματα με βάση το τσιμέντο τα οποία παρουσιάζουν αδύνατη επιφάνεια, συστήνεται όπως το υπόστρωμα ασταρώνεται με PELEBOND σε αναλογία 2 μέρη PELEBOND : 1 μέρος νερό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινα σακιά των 25 Kg, πολλαπλών στρωμάτων, (ένα από τα οποία είναι από PE-HDPE) και σακούλια των 5 Kg από PE.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στη συσκευασία των 25 Kg, η **PELECRETE® FLEX** αποθηκεύεται για 3 μήνες, ενώ στη συσκευασία των 5 Kg, αποθηκεύεται για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής της, στην αρχική, σφραγιστή της συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι στεγασμένος και να προστατεύει το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, το νερό και την υγρασία, ενώ το προϊόν δεν πρέπει να βρίσκεται σε άμεση επαφή με το πάτωμα.

Μέτρα Προστασίας και Ασφάλειας

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Τηρήστε τα μέτρα προστασίας που απαιτούνται για όλα τα συνήθη τσιμεντοειδή υλικά.
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Μακριά από παιδιά.
- Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τη χρήση.
- Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety data Sheet) ή την συσκευασία του προϊόντος για λεπτομέρειες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, αποθήκευση και απόρριψη του υλικού.

Σημείωση 1: Τα Τεχνικά Δεδομένα που δηλώνονται στην Παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, υπό συνθήκες που πιθανό να διαφέρουν σημαντικά από τις συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στο εργοτάξιο. Συνεπώς τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα πιθανό να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία.

Σημείωση 2: Οι πληροφορίες που παρέχονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλαδίων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και παρέχονται για σκοπούς ενημέρωσης.

Εγγυόμαστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια παρουσιασθεί στους χώρους των εργοταξίων, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

Σημείωση 3: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, επάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπονται οι πελάτες μας να μην χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής.