



EN ISO 9001: 2008

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ

POWER FLEX

**ΠΑΝΙΣΧΥΡΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗ
ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C2 TE S1**

Πρότυπο EN 12004 and EN 12002



Περιγραφή

Πανίσχυρη εύκαμπτη ρητινούχα κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης, υψηλών αντοχών. Παράγεται σε σταθερές σύγχρονες βιομηχανικές συνθήκες, με λατομικά αδρανή, ειδικής κοκομετρίας υψηλής καθαρότητας. Με ειδικά βελτιωτικά πολυμερή ρητινικά πρόσμικτα άριστης ποιότητας τελευταίας τεχνολογίας των μεγαλύτερων ευρωπαϊκών οίκων, που της προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα όπως ισχυρή αρχική και τελική συγκόλληση, αντοχή στις παραμορφώσεις και στους κραδασμούς. Ιδιαίτερη αντοχή στην υγρασία (πισίνες, υπόγεια) και τις θερμοκρασιακές μεταβολές (καύσωνας – παγετός). Εξαιρετική εργασιμότητα και ευκολία εφαρμογής. Έχει μηδενική ολίσθηση (T), μεγάλο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (E), μεγάλη ευκαμψία (S 1). Κατατάσσεται ως τύπος κόλλας στην κατηγορία **C2 TE S1** βάση των ευρωπαϊκών προτύπων EN 12004 και EN 12002.

Χρήση

Χρησιμοποιείται για την συγκόλληση παντός τύπου πλακιδίων, μαρμάρων, φυσικών γρανιτών, διακοσμητικών πετρωμάτων, απορροφητικών και μη απορροφητικών σε δάπεδα και τοίχους, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και σε διάφορα υποστρώματα, με πάχος εφαρμογής έως και 15mm. Ιδανική για την συγκόλληση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων σε χώρους υψηλών απαιτήσεων, όπως δάπεδα με δονήσεις, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, γυψοσανίδες, πισίνες, ταρατσες, βιομηχανικούς χώρους υψηλών καταπονήσεων, πολυσύχναστους χώρους, πάρκιγκ κ.λ.π. Δίνοντας εξαιρετικά μακροχρόνια αποτελέσματα.

Εφαρμογή

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να προετοιμαστεί σχολαστικά ώστε να είναι καθαρό, χωρίς σκόνες, λάδια, μούχλα, σαθρά υλικά και ικανό να φέρει φορτίο. Σε σαθρά υποστρώματα ή υποστρώματα με έντονη απορροφητικότητα (γυψοκονιάματα, πορομπετόν κτλ) προτείνεται επάλειψη με το προϊόν **SYSTEM TECHNICA TECHNOFLEX**, 1-2 ώρες πριν την εφαρμογή της κόλλας. Σε εξαιρετικά λείες μη απορροφητικές επιφάνειες προτείνεται η χρήση του **SYSTEM TECHNICA SUPER CONTACT** χαλαζιακό αστάρι. Για καλύτερο αποτέλεσμα πριν την τοποθέτηση σε συνήθη υποστρώματα, συνίσταται το βρέξιμο της επιφάνειας. Το περιεχόμενο του σάκου αναμιγνύεται σε αναλογία 25kg κόλλας με 7,5 λίτρα καθαρό νερό, (± 0,25 lit) μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα. Το μίγμα το αφήνουμε να ωριμάσει για 5-7 λεπτά και εν συνεχεία το αναδεύουμε ξανά χωρίς την προσθήκη νέας ποσότητας νερού με δράπανο σε χαμηλές στροφές. Το μίγμα της κόλλας είναι έτοιμο για χρήση και ο χρόνος πήξης του είναι 3 έως 4 ώρες ανάλογα με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου το μίγμα ανακατεύεται περιοδικά, χωρίς όμως να προστίθεται νέα ποσότητα νερού. Η επιστροφή της κόλλας στην επιφάνεια επικόλλησης γίνεται ομοιόμορφα με την βοήθεια κατάλληλης οδοντωτής σπάτουλας. Η τοποθέτηση των υλικών προς συγκόλληση γίνεται το αργότερο μέσα σε 30 λεπτά από την επιστροφή της κόλλας. Ιδιαίτερα για μη απορροφητικά πλακίδια μεγάλων διαστάσεων (60X60 και πάνω) συνιστάται η εφαρμογή της κόλλας πέρα από το υπόβαθρο με οδοντωτή σπάτουλα να γίνεται και στο πίσω μέρος του πλακιδίου (μπισκότο) πατητά με ίσια σπάτουλα σε πάχος 1mm. Με αυτόν τον τρόπο και παράλληλα με την χρήση ειδικών αφαδορυθμιστών πετυχαίνουμε

ευκολία στην εφαρμογή και σίγουρη συγκόλληση μια για πάντα. Η παρασκευή και επίστρωση της κόλλας, συνίσταται σε θερμοκρασία μεταξύ 5^o C και 35^o C.

Κατανάλωση

Από 2,5 - 6 Kg/m² ανάλογα με το υπόβαθρο, τον τύπο των πλακιδίων, τον τρόπο εφαρμογής π.χ. μεγάλα πλακίδια και το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας.

Αποθήκευση

Διατηρείται σε χώρους χαμηλής υγρασίας σε σφραγισμένη συσκευασία πάνω σε παλέτα έως και ένα χρόνο από την ημερομηνία παραγωγής.

Συσκευασία

Διατίθεται σε σάκους των 25kg.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Ξηρή σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Σύσταση μίγματος	Πολύ πυκνόρρευστη
Απαιτήση σε νερό	7.5 lt ανά σάκο 25kg (±250ml)
Χρόνος ωρίμανσης	Περίπου 5-7 λεπτά
Ειδικό βάρος	1.40kg/lit
Πυκνότητα μίγματος	1,53 Kg/ lit
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35 °C
Πάχος εφαρμογής	Έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Από 3 έως 4 ώρες
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής	Περίπου 30λεπτά
Χρόνος διόρθωσης	Περίπου 30 λεπτά
Ολίσθηση	≤ 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία	-30°C έως +95°C
Χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση (τοίχοι)	8 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση (δάπεδα)	24 ώρες

Παραμορφωσιμότητα	>2,5 mm
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 28 μέρες σε κανονικές συνθήκες (EN 1348)	1.93 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση στους +70° C (EN1348)	1,92 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό για 14 μέρες (EN 1348)	1,52 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης (EN 1348)	1,53 N/ mm ²
Εύφλεκτο υλικό	Όχι

Με βάση το πρότυπο EN 12004 EN 12002

Παρατηρήσεις

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και ταξινομείται ως ερεθιστικό, γι αυτό συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στη συσκευασία.



ΑΦΟΙ ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ Α.Ε.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ – ΤΡΙΚΑΛΩΝ
43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
11

EN 12004 : 2007 + A1 : 2012

POWER FLEX

Αριθ. Δηλ. Επιδ. : SYSTEM TECHNICA POWER FLEX / 5000 - 09
Βελτιωμένη τσιμεντοειδής κόλλα , με πρόσθετα χαρακτηριστικά , διευρυμένο
διαθέσιμο χρόνο και μειωμένη ολίσθηση.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: C2TES1

Για επικόλληση πλακιδίων εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης.

Αντίδραση σε φωτιά:	Κατηγορία A1
Πρόσφυση, ως:	
Αρχική εφελκυστική αντοχή	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Ανθεκτικότητα, για:	
Εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Εφελκυστική αντοχή μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης – απόψυξης	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών:	Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Η εταιρεία εγγυάται για τις επιδόσεις του προϊόντος όπως αυτές αποτυπώνονται στο τεχνικό φυλλάδιο - CE. Οι οποίες είναι αποτέλεσμα της μακροχρόνιας εμπειρίας και γνώσης της εταιρείας στην παραγωγή και στην εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη (εργαστηριακές δοκιμές και αυτοψία στα έργα). Η εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί για το τελικό αποτέλεσμα, καθώς είναι αδύνατο να παρακολουθεί και να επιβλέπει όλες τις πιθανές εφαρμογές του προϊόντος. Οπότε είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του έργου του, να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στη συσκευασία και να το χρησιμοποιήσει με τον σωστό τρόπο και στις κατάλληλες συνθήκες ώστε να έχει το ιδανικό τελικό αποτέλεσμα. Το παρόν ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση τεχνικού φυλλαδίου του συγκεκριμένου προϊόντος. Καρδίτσα Απρίλιος 2019.