



EN ISO 9001: 2015

ST-100

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ & ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: C2TE

(Πρότυπο EN 998-1, EN 12004)

Περιγραφή

Η ST-100 είναι μία κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, ινοπλισμένη, που περιέχει τις κατάλληλες ρητίνες που απαιτούνται, έτσι ώστε να έχει άμεση και ισχυρότατη πρόσφυση και να παρέχει την τέλεια συγκόλληση σε θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης ή διογκωμένης πολυστερίνης, πετροβάμβακα κλπ στις εξωτερικές επιφάνειες των κτιρίων. Κατόπιν εφαρμόζεται ως βασικό επίχρισμα με ενίσχυση υαλοπλέγματος στην εξωτερική πλευρά των πλακών αποτελώντας το ιδανικό υπόστρωμα για το τελικό επίχρισμα που θα ακολουθήσει, είτε σε μορφή κονιάματος, είτε σε μορφή πάστας.

Πλεονεκτήματα

Δεν ρηγματώνει, έχει υψηλή πρόσφυση και ελαστικότητα, άριστη εργασιμότητα, αντοχή σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις και μεγάλες μηχανικές αντοχές.

Εφαρμογή

***Ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών** Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να προετοιμαστεί σχολαστικά ώστε να είναι καθαρό, χωρίς σκόνες, λάδια, μούχλα, σαθρά υλικά και ικανό να φέρει φορτίο Το περιεχόμενο του σάκου χρησιμοποιώντας κατάλληλο αναμικτήρα, ανακατεύεται με 5,5-6 λίτρα καθαρό νερό σε χαμηλές στροφές έτσι ώστε να προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα το οποίο και αφήνουμε να ωριμάσει 5-7 λεπτά. Μετά ανακατεύουμε ξανά χωρίς όμως την προσθήκη νερού, οπότε είναι έτοιμο προς χρήση είτε με το χέρι είτε με μηχανή εκτόξευσης. Σε επίπεδα υποστρώματα η κόλλα απλώνεται ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα σε όλη την επιφάνεια



εφαρμογής, ενώ σε ανώμαλα υποστρώματα η κόλλα εφαρμόζεται στο μονωτικό φύλο, περιμετρικά και σημειακά στο κέντρο ώστε μετά την επικόλληση να έχει καλύψει το 40% της επιφάνειας του φύλου. Προσοχή η χρήση να γίνεται μεταξύ +5° έως +35°C. Ο χρόνος χρήσης του υλικού ποικίλλει ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες από 1 έως 3 ώρες

***Ως βασικό οπλισμένο επίχρισμα**

Εφαρμόζεται στην εξωτερική επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών είτε με το χέρι είτε με μηχανή εκτόξευσης και διαστρώνεται ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα. Κατόπιν στο νωπό υπόστρωμα εγκιβωτίζεται το υαλόπλεγμα ενίσχυσης και η επιφάνεια επιπεδώνεται με ίσια σπάτουλα έτσι ώστε το υαλόπλεγμα να είναι πλήρως καλυμμένο. Η τελική επιφάνεια συνίσταται να έχει πάχος 3-4 mm.

Κατανάλωση

Ως κόλλα 3-4Kg /m² ανάλογα με την επιφάνεια εφαρμογής. Ως οπλισμένο κονίαμα 1,3Kg περίπου /m²/ mm πάχους.

Αποθήκευση

Το προϊόν διατηρείται πάνω σε παλέτα σε χώρο χωρίς υγρασία τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Παρατηρήσεις

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

ST-100

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Μορφή	Ξηρή σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Σύσταση μίγματος	Πολύ πυκνόρρευστη
Απαιτήση σε νερό	6,2 lt ανά σάκο 25kg
Χρόνος ωρίμανσης	Περίπου 5-7 λεπτά
Ειδικό βάρος	1,43 kg/lit
Πυκνότητα μίγματος	1,55 Kg/ lit
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35 °C
Πάχος εφαρμογής	Έως 20 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Από 1 έως 3 ώρες
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής	Περίπου 30 λεπτά
Χρόνος διόρθωσης	Περίπου 25 λεπτά
Ολίσθηση	≤ 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία	-30°C έως +95°C
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες (EN 1348)	1,21 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά θερμική γήρανση στους +70°C (EN 1348)	1,04 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό για 14 ημέρες(EN 1348)	1,02 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 25 κύκλους ψύξης – απόψυξης (EN 1348)	1,00 N/ mm ²

Αντοχή σε θλίψη :	12,36 N/ mm ²
Αντοχή σε κάμψη :	5,18 N/ mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε ΧΡS:	0,15 N/ mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε ΕΡS:	0,10 N/ mm ² (θραύση ΕΡS)
Εύφλεκτο υλικό	Όχι



ΑΦΟΙ ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ Α.Ε.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ – ΤΡΙΚΑΛΩΝ
43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
13

EN 12004 : 2007

ST-100
Αριθ. Δηλ. Επιδ. : SYSTEM TECHNICA ST-100/ 2000 - 02
Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κόλλα θερμομονωτικών πλακών και
βασικό επίχρισμα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: C2TE

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.