



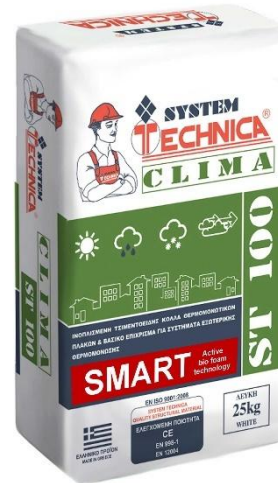
ENISO9001:2008

ST-100SMART

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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: C2TE-GP:CSIV/W2

(Πρότυπο EN12004 EN 998-1)



Περιγραφή

Τσιμεντοειδής ινοπλισμένη ρητινούχα κόλλα μονωτικών πλακών και βασικό επίχρισμα υψηλών επιδόσεων. Με νέα εξελιγμένη σύνθεση χάρη στη νέα καινοτόμα τεχνολογία ενεργού βιοαφρού (ACTIVE BIOFOAM TECHNOLOGY) που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια μας και εφαρμόστηκε με απόλυτη επιτυχία στην βραβευμένη από τα BUILDING MATERIALS AWARDS 2020 κόλλα πλακιδίων HYBRID POWER FLEX. Παράγεται σε σταθερές σύγχρονες πιστοποιημένες βιομηχανικές συνθήκες με λατομικά αδρανή υψηλής καθαρότητας και ειδικής κοκομετρίας. Με ειδικά βελτιωτικά πολυμερή ρητινικά πρόσμικτα αρίστης ποιότητας, τελευταίας τεχνολογίας των μεγαλύτερων ευρωπαϊκών οίκων, που της προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα όπως ισχυρή αρχική και τελική συγκόλληση, αντοχή στις παραμορφώσεις και τους κραδασμούς, ιδιαίτερη αντοχή στην υγρασία και στις θερμοκρασιακές μεταβολές (καύσωνας-παγετός). Εξαιρετική εργασιμότητα και ευκολία χρήσης. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2 TE τσιμεντοειδής κόλλα με ενισχυμένα χαρακτηριστικά, μηδενική ολίσθηση (T) και διευρυμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (E). Σαν επίχρισμα στην κατηγορία GP:CSIV/W2 βάση των ευρωπαϊκών προτύπων EN12004, EN 998-1

Χρήση

Εξαιρετική ευκολία χρήσης σε όλες τις συνθήκες εφαρμογών, λόγω της ειδικής πρωτοποριακής σύνθεσης με ενεργό βιοαφρό, που προσφέρει απαλή, κρεμώδη και αφράτη υφή στο μίγμα. Χρησιμοποιείται για την συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών, διογκωμένης ή εξαλασμένης πολυστερίνης και πετροβάμβακα στις εξωτερικές επιφάνειες των κτιρίων, σε διάφορα υποστρώματα, όπως μπετόν, τούβλο, σοβάς, τσιμεντοσανίδα, πορομπετόν κτλ σε πάχος εφαρμογής έως και 20mm. Κατόπιν εφαρμόζεται ως βασικό επίχρισμα με ενίσχυση αντιριγματικού υαλοπλεγματος στην

εξωτερική πλευρά των θερμομονωτικών πλακών αποτελώντας ιδανικό υπόστρωμα για το τελικό επίχρισμα που θα ακολουθήσει, σε μορφή πάστας ή ξηρού κονιάματος.

Απόδοση

Λόγω της ειδικής πρωτοποριακής σύνθεσης με ACTIVE BIO FOAM που προσφέρει απαλή κρεμώδη και αφράτη υφή στο μίγμα, αυξάνει σημαντικά την απόδοση και την ποιότητα κατά την εφαρμογή σε σχέση με τα παραδοσιακά υλικά. Ο τεχνίτης εργάζεται με ιδιαίτερη ευκολία και στις δύο φάσεις, συγκόλληση μονωτικού και βασικού επιχρίσματος, πετυχαίνοντας καλύτερη συγκόλληση αφού το μίγμα απλώνει με ιδιαίτερη ευκολία στο πίσω μέρος του μονωτικού κατά την εφαρμογή, δίνοντας σίγουρο αποτέλεσμα.

Επίσης κατά την εφαρμογή του ως βασικό επίχρισμα, λόγω της απαλής και αφρώδης υφής του, ο τεχνίτης εγκιβωτίζει με ιδιαίτερη ευκολία το αντιριγματικού υαλοπλέγμα στο νωπό μίγμα, χωρίς κενά, δημιουργώντας ένα ομοιόμορφο και ισχυρό υπόβαθρο για το τελικό επίχρισμα που θα ακολουθήσει.

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 6,0-6,2 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.

Παράγεται σε σάκους των 25Kg

Αποθήκευση

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

Κατανάλωση

Ως κόλλα 3-4Kg /m² ανάλογα με την επιφάνεια εφαρμογής. Ως βασικό οπλισμένο επίχρισμα 1,3Kg περίπου /m²

Συσκευασία



ΑΦΟΙ ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ Α.Ε.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ – ΤΡΙΚΑΛΩΝ
43100 ΚΑΡΔΙΤΣΑ
21

EN 12004 : 2007

ST-100 SMART

Αριθ. Δηλ. Επιδ. : SYSTEM TECHNICA ST-100 SMART/2000 - 04

Ινοπλισμενητσιμεντοειδησκολλαθερμομονωτικωνπλακων και
βασικοεπιχρισμα για συστηματαεξωτερικηςθερμομονωσης

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

ST-100 SMART

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Μορφή	Ξηρή σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Σύσταση μίγματος	Πολύ πυκνόρρευστη
Απαίτηση σε νερό	6,2lt 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 35 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)	1,32 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά θερμική γήρανση στους +70°C (EN 1348)	1,09 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό για 14 ημέρες(EN 1348)	1,07 N/ mm ²
Αντοχή σε πρόσφυση μετά από 25 κύκλους ψύξης – απόψυξης (EN 1348)	1,02 N/ mm ²
Αντοχή σε θλίψη :	12,30 ± 1,00 N/ mm ²
Αντοχή σε κάμψη :	5,52 ± 0,50 N/ mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε ΧPS:	0,16 N/ mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS:	0,10 N/ mm ² (θραύση EPS)
Εύφλεκτο υλικό	Όχι