

POLYTHERM SV-65

Υλικό συγκόλλησης μονωτικών πλακών, υαλοπλάσματος και «seal panel»

Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν **POLYTHERM SV-65** είναι ένα κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα. Είναι ένα εξειδικευμένο προϊόν που συνιστάται για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών όπως διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) και πετροβάμβακα, σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Το προϊόν **POLYTHERM SV-65** έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα συνηθή υποστρώματα και τις θερμομονωτικές πλάκες, υψηλή ελαστικότητα, αντοχή στην ψύξη και την υγρασία. Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

Πεδία Εφαρμογής

Η **POLYTHERM SV-65** χρησιμοποιείται ως κόλλα αλλά και ως σοβάς βασικής στρώσης θερμομονωτικών πλακών για το σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης (ETICS) της VIODOM.

Για ισχυρή συγκόλληση:

- διογκωμένης πολυστερίνης (XPS)
- εξηλασμένης πολυστερίνης (EPS)
- σκληρού υαλοβάμβακα
- φελλού

Πάνω σε υποστρώματα από:

- μπετόν
- ελαφρύ μπετόν
- τούβλα
- τσιμεντόλιθους
- πορομπετόν (YTONG)
- αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα
- επιχρίσματα
- επίπεδη τοιχοποιία με γεμάτους αρμούς

Η κόλλα **POLYTHERM SV-65** σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με πορομπετόν κ.τ.λ.), να καλυφθούν τα κανάλια στην τοιχοποιία των ηλεκτρολόγων και των υδραυλικών, να ενισχυθούν οι ακμές των ανοιγμάτων (σε πόρτες και παράθυρα) προκειμένου να αποφύγουμε μελλοντικά σκασίματα κ.α.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρωμάτων, λαδιών, κ.τ.λ. και χωρίς μεγάλες ρωγμές. Επίσης το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης και να μην δέχεται δονήσεις.

Εφαρμογή

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 6,0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος **POLYTHERM SV-65** ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 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.

Εφαρμογή ως κόλλα

Εφαρμογή σε επίπεδες επιφάνειες:

Η **POLYTHERM SV-65** απλώνεται στην θερμομονωτική πλάκα με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και κατόπιν χτενίζεται ομοιόμορφα το στρώμα της κόλλας με την οδοντωτή πλευρά της.

Εφαρμογή σε μη εξομαλυμένες επιφάνειες:

Η **POLYTHERM SV-65** απλώνεται με μυστρί σε όλη την περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σημειακά στο κέντρο. Πιέζουμε δυνατά στον τοίχο τη θερμομονωτική πλάκα ώστε να διασφαλίσουμε την ομοιόμορφη επαφή της κόλλας. Η τελική επιφάνεια πρέπει να είναι πλήρως επίπεδη ανοιχτός χρόνος είναι 15 λεπτά μετά την εφαρμογή της κόλλας. Πλεονάζουσα κόλλα πρέπει καθαρίζεται από τους αρμούς. Εάν η κόλλα «πετριάσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρέστε την και εφαρμόστε φρέσκια.

Εφαρμογή ως επίχρισμα

Μετά την ξήρανση της κόλλας, προσθέτουμε τα μηχανικά στηρίγματα (πλαστικά ή μεταλλικά βύσματα) όπου είναι απαραίτητο. Στοκάρουμε τις τρύπες από τα βύσματα, τους αρμούς των πλακών και τοποθετούμε τα γωνιόκρανα και τεμάχια πλέγματος προκειμένου να ενισχύουμε τις ακμές των ανοιγμάτων. Στη συνέχεια απλώνουμε με την «αμερικάνικη σπάτουλα» μια ομοιόμορφη στρώση κονιάματος **POLYTHERM SV-65** πάχους 2-4mm πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες, και αμέσως τοποθετούμε το υαλόπλεγμα, κατά τρόπο που να καλύπτει τις ενώσεις των πλακών και να υπερκαλύπτει κατά 10-15cm το προηγούμενο πλέγμα. Το πιέζουμε με την σπάτουλα για να ενσωματωθεί στο στρώμα της κόλλας και προσθέτουμε, επίσης με την σπάτουλα άλλη μια λεπτή στρώση κονιάματος 0,5-4mm, κατά τρόπο που να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα και να έχουμε μια επίπεδη επιφάνεια. 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. Μετά την πλήρη ξήρανση του κονιάματος 5-7 ημέρες μετά την εφαρμογή του, εφαρμόζουμε τον τελικό διακοσμητικό σοβά χρησιμοποιώντας ένα από τα διακοσμητικά επιχρίσματα της **VIODOM**.

Εργαλεία

Μεταλλική σπάτουλα, πλαστική σπάτουλα και λοιπά κοινά εργαλεία σοβατίσματος.

Καθαρισμός εργαλείων και μηχανών

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση της **POLYTHERM SV-65** είναι περίπου 3,5 - 4,0 kg/m² για εφαρμογή ως κόλλα και 3,5 - 4,0 kg/m² για εφαρμογή ως επίχρισμα. Εξαρτάται από το είδος των θερμομονωτικών πλακών, τα εργαλεία και τη μέθοδο εφαρμογής.

Αποθήκευση

Το προϊόν συσκευάζεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg και διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Δεν συνίσταται η εφαρμογή

Όταν υπάρχει πρόγνωση για παγετό τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή του σοβά.

Σε υγρές συνθήκες (όπως βροχή).

Σε τοιχοποιίες που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή σε ζεστά υποστρώματα.

Προφυλάξεις

Η **POLYTHERM SV-65** περιέχει τσιμέντο και 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΙΜΗ
Μορφή		ξηρή σκόνη
Χρώμα		Γκρι /Λευκό
Πάχος εφαρμογής		10 mm
Θερμοκρασία αντοχής		-30 έως +90 ° C
Μέγιστος κόκκος		0,8 mm
Χρόνος ωρίμανσης		5 min
Εργάσιμος χρόνος		1,5 h
Χρόνος διόρθωσης		≥15 min
Ανοιχτός χρόνος		15 min
Αντοχή σε αποκόλληση της βασικής στρώσης σοβά από την πλάκα EPS		≥0,8 N/mm ²
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από την πλάκα EPS (τοποθετημένη μόνο με κόλλα)		≥0.8 N/mm ²
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από το υπόστρωμα (τοποθετημένη μόνο με κόλλα)		≥0,8 N/mm ²
Διαπερατότητα υδρατμών βασικής στρώσης σοβά		≥20 g/m ² d
Απορρόφηση νερού υδρατμών βασικής στρώσης σοβά		≤0,5 Kg/m ² h ^{0,5}
Αντίσταση σε σύγκρουση		I2
		I10
Αντίσταση σε διάτρηση		PE200
		PE500
Υδροθερμική συμπεριφορά	φουσκάλες	Καθόλου
	ποσότητα ρωγμών	Κατηγορία - 3
	μέγεθος ρωγμών	Κατηγορία - 2
	ποσότητα ξεφλουδισμάτων	Κατηγορία - 3
	μέγεθος ξεφλουδισμάτων	Κατηγορία - 2
Συμπεριφορά σε κύκλους ψύξης θέρμανσης		Άριστη

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 και την απορροφητικότητα του υποστρώματος.