



Ιδιότητες: Υψηλή πρόσφυση σε ορυκτά υπόβαθρα και θερμομονωτικές πλάκες. Πρώιμες αντοχές. Εύκολη εφαρμογή. Υδρατμοπερατό. Ανθεκτικό σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Εύκαμπτο. Ανθεκτικό σε τριχοειδή και ρηγματώσεις.

Πεδίο Εφαρμογής: Το υλικό **Röfix W50** είναι η κονία συγκόλλησης θερμομονωτικών πλακών EPS-F, και τοποθέτησης του οπλισμού των συστημάτων θερμοπρόσοψης της **Röfix** σε πάχος 3 mm. Η κατηγορία καταπόνησης βάσει ETAG 004 είναι η II. Επίσης για συγκόλληση και στρώση οπλισμού πλακών ζώνης αναπήδησης βροχής (EPS-P / XPS-R). Οι εργασίες αυτές αφορούν και νέα αλλά και παλαιά κτίρια που θέλουμε να τα θερμομονώσουμε αναδρομικά.

Τρόπος Εφαρμογής:

1. Συγκόλληση. Το **Röfix W50** προσφύεται σε σταθερά και υγιή και στεγνά υπόβαθρα όπως σοβάδες, τσιμεντοκονίες, τοιχοποιία, εμφανές μπετόν και άλλες επιφάνειες ελεύθερες από λίπος, άσφαλτο, σκόνη και άλλες διαχωριστικές στρώσεις. Η κακή επιπεδότητα του υποβάθρου οφείλει να διορθώνεται με τσιμεντοειδή κονία. Κάθε μη σταθερή στρώση (ασταθή χρώματα π.χ.) να απομακρύνεται με υδροβολή. Μύκητες και άλγη να απομακρύνονται με συρματόβουρτσα και ακολούθως να επαλείφουμε εκεί αντιμυκητικό διάλυμα. Πολύ απορροφητικά υπόβαθρα να επαλείφονται με κατάλληλο primer και να αφήνονται να στεγνώσουν. Ελέγχουμε -σε περίπτωση αμφιβολίας- την επιτυχή πρόσφυση του θερμομονωτικού κολλώσας τεμάχιά του (10 X 10 cm) σε διάφορα σημεία και προσπαθώντας να τα αποκολλήσουμε μετά 4-7 ημέρες. Η συγκόλληση είναι επαρκής όταν δεν προκύπτει αποκόλληση παρά θραύση στο EPS.

Το **Röfix W50** αναμιγνύεται με κρύο καθαρό νερό χρησιμοποιώντας δράπανο έως ότου προκύψει μια ομογενής πάστα. Η ζωή του μίγματος είναι 2 ώρες.

Για την συγκόλληση: Απλώνουμε την έτοιμη πάστα στην ράχη του θερμομονωτικού περιμετρικά σε μια ζώνη εύρους 5 cm και ύψους 2cm καθώς και σε μία γραμμή στο κέντρο κατά μήκος της μεγάλης διάστασης. Ακολούθως συμπιέζουμε το θερμομονωτικό στον τοίχο. Η σωστή εφαρμογή σημαίνει ότι το συμπίεσμένο **RöfixW50** καλύπτει περίπου το 40% της ράχης. Σε κάθε περίπτωση τα μονωτικά τοποθετούνται «κτιστά» σαν τούβλα (σταυρωτά) ιδίως στις γωνίες.

Για την στρώση οπλισμού: Αφού τοποθετηθούν οι θερμομονωτικές πλάκες τις γυαλοχαρτίζουμε ώστε να επιπεδωθούν και ακολούθως τις στερεώνουμε και με τα

ειδικά καρφιά. Η στρώση οπλισμού με το **Röfix W50** να ακολουθεί μετά 2-3 μέρες ανάλογα με τις θερμοκρασίες. Αν οι θερμομονωτικές πλάκες τύχει να αφεθούν ακάλυπτες για καιρό (1-2 εβδομάδες π.χ.) και κιτρινίσουν, τότε το κιτρινισμένο τμήμα τους να απομακρύνεται με γυαλοχάρτισμα. Διαστρώνουμε το υλικό με οδοντωτή σπάτουλα R12 σε πάχος 3 mm. Στην πρώτη, φρέσκια, στρώση του **Röfix W50** συμπιέζουμε το πλέγμα οπλισμού με αλληλοεπικάλυψη 10 cm. Ακολουθεί δεύτερη στρώση σε τέτοιο πάχος ώστε το πλέγμα να μην είναι πλέον ορατό. Η δεύτερη αυτή στρώση μπορεί να επιπεδωθεί τραβηχτά με το μαδέρι. Ο τελικός χρωμοσοβάς ακολουθεί αφού στεγνώσουν οι στρώσεις αυτές δηλαδή, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, σε 5-7 ημέρες. Καμιά από τις ανωτέρω εργασίες δεν γίνεται με βροχή. Η κολλητική στρώση σκληρύνεται στους 15°C μετά 2 ημέρες. Μέχρι την τοποθέτηση των καρφιών και πριν την πλήρη σκλήρυνση της κόλλας να μην γίνονται εργασίες που την καταπονούν όπως τρίψιμο του θερμομονωτικού, κτύπημα με το μαδέρι, ή έκθεση σε ισχυρούς ανέμους.

Προδιαγραφές: Βάση: Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία βάσει ETA-04/0034 (ETAG 004)

Κόκκος: 0,8 mm

Χρόνος ζωής μίγματος 2 ώρες.

Εφελκυσμός κάμψης: $\geq 3,0 \text{ N/mm}$

Θερμοκρασία εφαρμογής: $+5^\circ\text{C}$ έως $+25^\circ\text{C}$

Αντοχή σε κρούση: $\geq 3,0 \text{ Joule}$

Κατανάλωση: 7,0-9,8 kg/m²

Κατανάλωση: 2,8-5,6 kg/m² (συγκόλληση) 4,2 kg/m² (οπλισμός)

Διαπίδωση υδρατμών (EN1015-9): 28

Τιμή S_d: 0,08 m

Αντοχή σε θλίψη (28 ημέρες EN-1015-11): 12 N/mm²

Μέτρο ελαστικότητας: 9500 N/mm²

Απορρόφηση νερού (EN 1015-18): 0,5kg/m²24h (ETAG 004)

Κλάση καυστότητας (EN 13501-1): A1

Πιστοποίηση ETA: ETA-04/0034 (ETAG 004)

Συσκευασία: Σάκοι 25 kg.

Κατανάλωση: 2,8-5,0 kg/m² (συγκόλληση), 4,2 kg/m² (οπλισμός)

Διάρκεια αποθήκευσης: Τουλάχιστον 12 μήνες σε ξηρό και δροσερό χώρο.