

Alkadur K HT

Εποξειδικό τσιμέντο για τοποθέτηση πλίνθων και πλακιδίων με υψηλές χημικές και θερμικές αντοχές
Βάση : Εποξική ρητίνη

Περιγραφή : Το K-HT είναι 3 συστατικών υλικό με βάση εποξική ρητίνη. Η καλή χημική αντοχή και η αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες επιτυγχάνεται από τον ειδικό συνδυασμό ρητίνης βάσης και σκληρυντή. Επιπλέον το H-KT έχει εξαιρετική πρόσφυση στο τσιμέντο, το ασάλι και τα κεραμικά πλακίδια χωρίς ουσιαστική συρρίκνωση (Shrink-free).

Χρήσεις : Κόλληση και αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων και πλίνθων, σε δάπεδα, δεξαμενές κλπ. Επίσης συνιστάται για απαιτήσεις επικαλύψεων με χαμηλές τάσεις.

Φυσικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα 2,20 g/cm³
DIN EN ISO 2811-1 ASTM C905

Compressive strength 110 MPa
DIN EN ISO 604 ASTM C579

Bending strength 30 MPa
DIN EN ISO 178 ASTM C580

Tensile strength 16 MPa
DIN EN ISO 527 ASTM C307

Elastic modulus 16200 N/mm²
DIN EN ISO 178 ASTM C580

Coefficient of linear thermal expansion $28 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
DIN 53752 ASTM C531

Αντοχή σε θερμοκρασία έως 160 C

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής 15 C
Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής 30 C
(να ψύχεται στους 20 C)

Αντοχή σε χημικά μέσα εικόνα 1

Συσκευασία

Alkadur K-HT συστατικό 1 : δοχείο 3,2 κιλά
Alkadur K-HT συστατικό 2 : δοχείο 12 κιλά
Oxydur WV Powder : σακί 25 κιλά

Κατανάλωση και μίξη : για κάθε λίτρο τελικού μίγματος απαιτείται :

0,187 κιλά συστατικού 1 = 1 μέρος κατά βάρος

0,702 κιλά συστατικού 2 = 3,75 μέρη κατά βάρος

1,311 κιλά αδρανούς = 7 μέρη κατά βάρος

Όλα τα υλικά πρέπει να αποθηκεύονται και να μεταφέρονται χωρίς υγρασία και παγετό. Ο χρόνος ζωής στους 20 C είναι για τα υγρά συστατικά 12 μήνες και για το αδρανές απεριόριστος.

Απαιτήσεις υποστρώματος : Το K-HT μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε στεγνή, καθαρή και χωρίς λίπη επιφάνεια, τσιμέντου, ασαλιού, και τοιχοποιίας. Συνήθως βέβαια χρησιμοποιείται πάνω από προστατευτικές επικαλύψεις όπως το Oxydur HT, ασφαλτικά, σκληρά και μαλακά λάστιχα (δες τεχνικές πληροφορίες των σειρών 200 και 600).

Αστάρι : ως αστάρι χρησιμοποιείται το μίγμα των δύο υγρών συστατικών 1 και 2 στην παρακάτω αναλογία:

1 μέρος κατά βάρος συστατικό 1 : 3,75 μέρη κατά βάρος συστατικό 2

Τα υγρά αναμιγνύονται καλά μέχρι να προκύψει ένα ομογενές μείγμα (κατανάλωση περίπου 300 g/m²). Η εφαρμογή του ασταριού γίνεται με βούρτσα ή ρολό, και απαιτείται ένα στρώμα (να αποτρέπεται η δημιουργία λιμνασμάτων).

Ανάμιξη και εφαρμογή: Τα υγρά συστατικά του υλικού αναμιγνύονται προσεκτικά με αναδευτήρα (300-500 rpm) σε ένα πλαστικό κουβά. Σταδιακά προστίθεται και το αδρανές (σκόνη) στην ανάμιξη η οποία συνεχίζεται μέχρι να προκύψει ένα ομογενές μίγμα. Μην αναμιγνύεται παραπάνω ποσότητα από αυτή που μπορεί να εφαρμοσθεί κάθε φορά εντός του χρόνου εργασιμότητας.

Χρόνος εργασιμότητας : Σε 20 C : περίπου 50 min. Χαμηλότερες θερμοκρασίες αυξάνουν αυτό το χρόνο και υψηλότερες τον ελαττώνουν

Χρόνος ωρίμανσης : Για κίνηση πεζών περίπου 12 h σε 20 C. Για πλήρης χημικές αντοχές απαιτούνται περίπου 7 ημέρες στους 20 C.

Καθαρισμός των εργαλείων : Χρησιμοποιείται το Universal cleaner (τεχνικές πληροφορίες 190).

Προφυλάξεις ασφαλείας : Αναμιγνύεται και εφαρμόζεται τα υλικά μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Παρέχεται τον απαιτούμενο για τις συνθήκες εξαερισμό όταν εργάζεστε τάφρους και δεξαμενές. Μην καπνίζετε! Μην εκθέτετε τα υλικά σε υψηλές θερμοκρασίες ή φωτιά. Μην εκτελείται ηλεκτροκολλήσεις – οξυγονοκολλήσεις σε περιοχές γειτονικές με αυτή της εργασίας εφαρμογής (σταγόνες από θερμικές συγκολλήσεις!). Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Πλένεται τα χέρια με σαπούνι και νερό, μην καθαρίζετε το δέρμα με διαλύτες. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό σαπούνι και προστατευτικές κρέμες σε εκτειθέμενα σημεία του δέρματος.

Διαβάστε τα Φυλλάδια Δεδομένων Ασφαλείας. (Safety Data Sheets)

Επιπλέον πληροφορίες : Μπορείτε να βρείτε στα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια της REKO και της STEULER-KCH

Mineral oils	+
Gasolines	+
Benzene/Toluene/Xylene	-
Alcoholes	+/o
Ester/Ketones	-
Trichloroethylene	-
Hydrochloric acid up to 20%	+
Sulphuric acid up to 60%	+
Nitric acid up to 10%	+
Phosphoric acid up to 10%	-
Acetic acid up to 5%	+
Sodium hydroxide, caustic potash	+
Chlorine bleaching lye	0
Ammonia	+
Formaldehyde	+
Hydrogen peroxide up to 30%	0

+ = resistant at 20 °C
o = conditionally resistant
- = not resistant

εικόνα 1