

Ekorox mortar J

Υλικό κόλλησης - αρμολόγησης, πλακιδίων και πλίνθων. Βάση : Εποξική ρητίνη.

Περιγραφή : Το Ekorox Mortar J είναι εποξικό σύστημα 3 συστατικών που προσφέρει εκτενή χημική προστασία από αραιά οξέα, αλκάλια, άλατα, διαλύματα αλάτων, έλαια και λίπη. Επειδή είναι υδατοδιαλυτό καθαρίζει εύκολα με νερό.

Τυπικές εφαρμογές : Χρησιμοποιείται ως κόλλα και υλικό αρμολόγησης για τοποθέτηση οξύμαχων πλακιδίων, πλίνθων και άλλων τύπων πλακιδίων σε χώρους όπως δάπεδα δεξαμενές προστασίας και πιο συχνά σε ποτοποιίες, βιομηχανίες αναψυκτικών και τροφίμων, γαλακτοβιομηχανίες, κολυμβητικές δεξαμενές (απλές , με θαλασσινό νερό, θερμαινόμενες κλπ.) Λειτουργική θερμοκρασία : 60 C.

Φυσικά Χαρακτηριστικά :

Πυκνότητα	DIN53479	2,0-2,1	g/cm ³
Αντοχή στη συμπίεση	DIN53454	85	N/mm ²
Αντοχή στην κάμψη	DIN53452	31	N/mm ²
Αντοχή στην τάση	DIN53455	15	N/mm ²
Πρόσφυση στο μπετόν	μεγαλύτερη από την τάση του υλικού		
Πρόσφυση σε κεραμικό	μεγαλύτερη από την τάση του υλικού		
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής		10C	
Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής		30C	

Χημικές αντοχές : δές στο τέλος του καταλόγου.

Συσκευασία : Mortar J solution 1 1 kg σε δοχείο
Mortar J solution 2 3 kg σε δοχείο
Mortar J powder 18 kg σε σακί

Το υλικό έχει το φυσικό του χρώμα αλλά μπορεί να παραχθεί σε χρώμα κατά παραγγελία.

Αναλογία- κατανάλωση :

Mortar J Sol.1/Mortar J Sol.2/EP Pow. : 1/3/18κ.β.

Οι χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες επηρεάζουν την διαδικασία ωρίμανσης, το ιξώδες και κατά συνέπεια την αναλογία χαλαζία στη μίξη των υλικών καθώς την εργασιμότητα του υλικού.

Κατανάλωση για κόλληση περίπου 5-7 kg/m²

Κατανάλωση για αρμολόγηση πλακιδίων 240X115 πάχους :

10 mm περίπου 1,4 Kg/m² , 14 mm περίπου 2,0 Kg/m² , 20 mm περίπου 3,3 Kg/m²

Απαιτήσεις υποστρώματος : Το υπόστρωμα και οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, στεγνοί, και χωρίς διαχωριστικούς παράγοντες. Το γέμισμα των αρμών πρέπει να γίνεται αφού στεγνώσει καλά η τσιμεντοειδής κόλλα των πλακιδίων. Εάν κολλήσουμε πλακίδια με το Mortar J τότε πρέπει το μπετόν ή τσιμεντοκονία να είναι στεγνά (σχετική υγρασία 4%)

Αστάρι: Δεν είναι απαραίτητο με εξαίρεση τα πολύ απορροφητικά και πορώδη υποστρώματα, τότε χρησιμοποιούμε το Ekorox primer S ή WT ανάλογα με την εφαρμογή.

Προετοιμασία και εφαρμογή :

Αναμιγνύουμε καλά τα δύο υγρά και αναδεύουμε μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομογενές μίγμα. Μετά προσθέτουμε σταδιακά το χαλαζία και αναδεύουμε μέχρι να πάρουμε ένα ομοιογενές υλικό. Προσοχή πάντα φτιάχνουμε όσο υλικό μπορούμε να δουλέψουμε στο χρόνο εργασιμότητας δηλ. περίπου 40 min σε 20 C. Σε χαμηλές θερμοκρασίες ο χρόνος αυτός μεγαλώνει και σε υψηλές μικραίνει. Ο ιδανικός χρόνος καθαρισμού των πλακιδίων κατά την αρμολόγηση είναι εντός 30 min στους 20 C από την ώρα της ανάμιξης των υλικών. Οδηγίες εφαρμογής ζητήστε από την εταιρεία.

Ειδικές εφαρμογές : 1.για επιτάχυνση του χρόνου σκλήρυνσης του εποξικού υλικού μπορείτε να προσθέστε στην ανωτέρω υποδειχθείσα αναλογία (δηλ. Mortar J Sol.1/Mortar J Sol.2/EP Pow. : 1/3/18κ.β.) μία συσκευασία (100 ml) Ekorox Accelerator 1 (παλαιά ονομασία Rekorox Accelerator). Ο χρόνος σκλήρυνσης θα μειωθεί σε 4-6 ώρες. 2. για την επισκευή πλακιδίων με χώρους χαμηλών θερμοκρασιών (0C - +4C) μπορείτε να αντικαταστήσετε στην ανωτέρω αναλογία το Mortar J Sol.1 με τον ειδικό επιταχυντή χαμηλών θερμοκρασιών Ekorox Hardener (παλαιά ονομασία Rekorox Hardener) ώστε το εποξικό υλικό να σκληρύνει σε αυτές τις θερμοκρασίες σε κανονικό χρόνο.

Χρόνος ωρίμανσης: Τελικές αντοχές σε 7 ημέρες στους 20 C. Κυκλοφορία πεζών σε περίπου 12 ώρες στους 20C.

Σημείωση : για την αρμολόγηση κάθετων επιφανειών μπορεί να χρειαστεί να προσθέσουμε επιπλέον χαλαζιακή σκόνη.

Προφυλάξεις ασφαλείας : Αναμιγνύετε και εφαρμόζετε 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 ηλεκτροκollήσεις – οξυγονοκollήσεις σε περιοχές γειτονικές με αυτή της εργασίας εφαρμογής (σταγόνες από θερμικές συγκollήσεις!). 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 STEULER-KCH