

**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, φαρμακευτικές βιομηχανίες, καθώς και σε άλλους κατασκευαστικούς τομείς. Το Ekorox Mortar J είναι κατάλληλο και για κολυμβητικές δεξαμενές (απλές , με θαλασσινό νερό, θερμαινόμενες κλπ.). Για εξειδικευμένες εφαρμογές επικοινωνήστε με το Τεχνικό μας Τμήμα.

Λειτουργική θερμοκρασία : 60 C (και σε υγρό περιβάλλον!).

**Φυσικά Χαρακτηριστικά :**

Πυκνότητα	DIN53479 (ASTM D297)	2,0-2,1	g/cm <sup>3</sup>
Αντοχή στη συμπίεση	DIN53454 (ASTM C579)	85	MPa
Αντοχή στην κάμψη	DIN53452 (ASTM C580)	31	MPa
Αντοχή στην τάση	DIN53455 (ASTM c307)	15	MPa
Πρόσφυση στο μπετόν	μεγαλύτερη από την αντοχή σε εφελκυσμό του μπετόν		
Πρόσφυση σε κεραμικό	μεγαλύτερη από την αντοχή σε εφελκυσμό του κεραμικού		
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	10C (στη min.θερμοκρασία θερμαίνετε το μίγμα στους 20C)		
Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	30C (στη max.θερμοκρασία ψύχετε το μίγμα στους 20C)		

Χημικές αντοχές : δες στο τέλος του καταλόγου. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα για εξειδικευμένες εφαρμογές.

**Συσκευασία :**

Συστατικό	Αρ. Είδους	Συσκευασία	Περιεχόμενο
<b>Ekorox Mortar J Solution 1</b>	<b>91080249</b>	<b>δοχείο</b>	<b>1,0 Kg</b>
<b>Ekorox Mortar J Solution 2</b>	<b>91080259</b>	<b>κουβάς</b>	<b>3,0 Kg</b>
<b>Ekorox Mortar J Powder</b>	<b>91080269</b>	<b>σακί</b>	<b>18,0 Kg</b>

Άλλη συσκευασία κατόπιν παραγγελίας.

Το Sol.1 δεν είναι χρωματισμένο , αλλά ο χρωματισμός του μπορεί να γίνει κατά παραγγελία με το προϊόν Eko-Liquid-Colour (κατά RAL)

**Αναλογία ανάμιξης - κατανάλωση :**

	Μέθοδος απόπλυσης και ή κονίαμα τοποθέτησης	Τοποθέτηση με πιστόλι («ένεση»)
<b>Ekorox Mortar J Solution 1</b>	0,110 Kg= 1 μέρος κατά βάρος	0,880Kg= 1 μέρος κ.β.
<b>Ekorox Mortar J Solution 2</b>	0,330 Kg= 3 μέρη κατά βάρος	0,264Kg= 3 μέρη κ.β.
<b>Ekorox Mortar J Powder</b>	1,980 Kg= 18 μέρη κατά βάρος	1,760Kg=20 μέρη κ.β.
<b>Θιξοτροπικός παράγοντας</b>	1-2% κ.β. σε σχέση με μίγμα	

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. **Χρόνος βατότητας :** περίπου 12 ώρες σε 20C. **Χρόνος ωρίμανσης για πλήρης χημικές αντοχές:** 7 ημέρες σε 20C.

**Ελάχιστος Χρόνος Ζωής Προϊόντος:** στις αρχικές κλειστές και ατραυμάτιστες συσκευασίες, σε στεγνές και προστατευμένες από παγετό συνθήκες. (Ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης 20C – Μέγιστη 30 C):

Υγρά διαλύματα 24 μήνες

Αλεύρι/Σκόνη 24 μήνες

**Απαιτήσεις υποστρώματος :**

Μπετόν: Αναφορά στο DIN EN 14879-1 και στο STEULER-KCH Φυλλάδιο 010.

Το Ekorox mortar J μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καθαρό, μη-λιπαρό, μπετόν, τσιμεντοκονίαμα και τοιχοποιία. Πολλές φορές βέβαια εφαρμόζεται επάνω σε επιστρώσεις ή προστατευτικά συστήματα όπως Oxydur HT, Oxydur UP82, Alkadur Laminate ή επικαλύψεις με συνθετικά ελαστικά. Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, στεγνοί, και χωρίς διαχωριστικούς παράγοντες. Οι αρμοί των πλακιδίων, που τοποθετούνται με τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα και με την μέθοδο της οδοντωτής σπάτουλας, πρέπει να αρμολογούνται μετά από τουλάχιστον 24 ώρες. Οι αρμοί πλακιδίων, που τοποθετούνται με μεγάλο πάχος τσιμέντου (ή άλλου τσιμεντοειδούς υλικού), θα πρέπει να αρμολογούνται όταν το υπόστρωμα κόλλησης είναι στεγνό (δηλ. υγρασία  $\leq 4\%$ ). Το ίδιο ισχύει για το τσιμεντοειδές υπόστρωμα 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 Alkadur V (Φυλλάδιο τεχνικών πληροφοριών 132) ή άλλο ανάλογα με την εφαρμογή.

**Προετοιμασία και εφαρμογή :**

Αναμιγνύουμε καλά τα δύο υγρά σε πλαστικό κουβά και αναδεύουμε μηχανικά (300-500 grm)μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομογενές μίγμα. Μετά προσθέτουμε σταδιακά το χαλαζία και αναδεύουμε μέχρι να πάρουμε ένα ομοιογενές υλικό. Στην μέθοδο απόπλυσης προσθέτουμε περίπου 18 κιλά αλεύρι, ενώ στην μέθοδο εφαρμογής με πιστόλι περίπου 20-22 κιλά. Στην μέθοδο της απόπλυσης και εάν κρίνουμε από τις συνθήκες καλό είναι να προσθέσουμε 1-2% θιξοτροπικό παράγοντα(κ.β. σε σχέση με το μίγμα). Ως υλικό κόλλησης το Ekorox mortar J εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα, ενώ ως υλικό αρμολόγησης εφαρμόζεται με σπάτουλα ή ειδικό πιστόλι (και αφαίρεση του υπερβάλλοντος υλικού). Τα υπολείμματα του στόκου ξεπλένονται από την επιφάνεια των πλακιδίων με ειδικό σφουγγάρι, και νερό ή σαπουνόνερο. Προσοχή : Ελέγχουμε την καθαρή επιφάνεια για υπολείμματα υλικού μετά το στέγνωμα. Όταν ξεπλένουμε τα πλακίδια προσέχουμε να μην τρέχει νερό μέσα στους ανοιχτούς – αστοκάριστους αρμούς. Προσοχή πάντα φτιάχνουμε όσο υλικό μπορούμε να δουλέψουμε στο χρόνο εργασιμότητας δηλ. περίπου 35- 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.

**Σημείωση :** για την αρμολόγηση κάθετων επιφανειών μπορεί να χρειαστεί να προσθέσουμε επιπλέον χαλαζιακή σκόνη ή θιξοτροπικό παράγοντα.

**Προφυλάξεις ασφαλείας :** Αναμιγνύεται και εφαρμόζεται τα υλικά μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Παρέχεται τον απαιτούμενο για τις συνθήκες εξαερισμό όταν εργάζεστε σε τάφρους και δεξαμενές. Μην καπνίζετε! Μην εκθέτετε τα υλικά σε υψηλές θερμοκρασίες ή φωτιά. Μην εκτελείτε ηλεκτροκολλήσεις – οξυγονοκολλήσεις σε περιοχές γειτονικές με αυτή της εργασίας εφαρμογής (Κίνδυνος :σταγόνες από θερμικές συγκολλήσεις!). Αποφεύγετε την 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 εκτεθειμένα σημεία του δέρματος. Διαβάστε προσεκτικά τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (ΔΔΑΠ).

**Καθαρισμός των εργαλείων :** Καθαρίστε τα εργαλεία μετά την χρήση με νερό και σαπούνι ή και το “Universalreining” της Steuler-KCH.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Φυλλάδιο τεχνικών πληροφοριών βασίζεται στην παρούσα κατάσταση της γνώσης και πρακτικής εμπειρίας μας. Όλα τα δεδομένα είναι προσεγγιστικές τιμές για απλή καθοδήγηση. Καμιά Νομική δέσμευση εγγύησης για τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά ή την καταλληλότητα για κάποιο συγκεκριμένο σκοπό δεν απορρέει από αυτό το Φυλλάδιο.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Φυλλάδιο Τεχνικών πληροφοριών αποτελούν πνευματική περιουσία της εταιρείας. Οι τεχνικές πληροφορίες δεν μπορούν να αντιγραφούν ή να χρησιμοποιηθούν από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή εταιρείες, να διανέμονται επαγγελματικά ή και να γίνονται γνωστά σε τρίτα μέρη χωρίς την έγκρισή μας.

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις παλιότερες εκδόσεις.

(06/2014)