

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροχοί® 2874

Υψηλών αντοχών διάφανο σύστημα εποξειδικής σύνθεσης

Περιγραφή Προϊόντος

Εποξειδική ρητίνη με επιλεγμένους σκληρυντές, για ενίσχυση μαρμάρων, παραγωγή διακοσμητικών ρητινοκονιαμάτων υψηλής αντοχής, αδιαβροχοποίηση μετασηματιστών, καλωδίων και ηλεκτρολογικού υλικού.

Χρήσεις

- Ενίσχυση και σταθεροποίηση λευκών και εγχρωμών μαρμάρων. Είναι λεπτόρρευση ώστε να εισχωρεί βαθιά στις τριχοειδείς ρωγμές. Έχει τέλεια πρόσφυση σε όλους τους τύπους των μαρμάρων. Συνδυάζεται με τα ενισχυτικά υαλοπλέγματα.
- Παραγωγή ρητινοκονιαμάτων υψηλής αντοχής για δάπεδα και πισίνες, δαπέδων 3D αλλά και κάθετες επιφάνειες με την προσθήκη θιξοτροπικών προσθέτων.
- Επικαλύψεις μετάλλων και πλαστικών επιφανειών, εγκιβωτισμούς και χύτευση αντικειμένων ή ηλεκτρολογικού υλικού. Σε διαδικασία χύτευσης για αδιαβροχοποίηση ηλεκτρολογικού υλικού, η χύτευση πρέπει να γίνεται σε μικρά πάχη 2 εκατοστών, γιατί κατά τον πολυμερισμό του και σε μεγάλα μόνο πάχη, το **Εροχοί® 2874**, ανεβάζει την θερμοκρασία μέχρι 80 βαθμούς κελσίου.
- Χειροτεχνίες και δημιουργία διακοσμητικών, σουβενίρ.

Ιδιότητες

- Άριστη πρόσφυση σε μπετό, μέταλλο ή πλαστικό
- Υψηλή αντοχή σε κάμψη, θλίψη και τριβή.
- Δεν περιέχει διαλύτες, αδρανή ή γεμιστικά.
- Αδιαβροχοποιεί μακροχρόνια επιφάνειες ή αντικείμενα.
- Παρουσιάζει υψηλές χημικές αντοχές και μηδενική απορρόφηση λαδιών και νερού.
- Έχει μεγάλη απόδοση λόγω της χαμηλού ιξώδους.
- Αυξημένη αντοχή στο κιτρίνισμα
- Μεγάλη χημική αντοχή

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή μείγματος

Διαφανές, υποκίτρινο

Πυκνότητα

1,09g/cm³

Αναλογία ανάμιξης (κατά βάρος)

100A:58B



ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροχολ[®] 2874

Χρόνος σκλήρυνσης (+25°C)	4 ώρες περίπου
Χρόνος εργασιμότητας (Pot life) (+25°C)	35-45 λεπτά
Απόκτηση πλήρους σκληρότητας	7 ημέρες
Ενδεικτική κατανάλωση ρητίνης	1kg/m ² /mm
Ενδεικτική κατανάλωση ρητινοκονιάματος	7kg/m ² /4mm πάχος στρώσης (1kg Εροχολ [®] 2874+ 6kg χαλαζιακής άμμου NQS grey 0,6-1,2mm)
Σε συνεχή θερμοκρασία (HDT)	+46°C
Ιξώδες	92KU
Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN 53452)	38 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (DIN 53452)	80 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη (DIN 53452)	82 N/mm ²
Σκληρότητα-Shore D 15" (ASTM 2240)	83
Αντοχή σε τριβή (ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000)	72 mg
Αντοχή σε κρούση (EN ISO 6272)	IR4
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία επιφάνειας: Καθαρισμός της επιφάνειας από σκόνη, σαθρά υλικά, λάδια και λίπη με αέρα, με μηχανική αφαίρεση ή πλύσιμο με νερό ή διαλυτικά. Η επιφάνεια στεγνώνει με θερμό αέρα ή παραμονή στην ατμόσφαιρα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή (όριο υγρασίας <4%), σταθερή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία.

Για εφαρμογές σε δάπεδα από μπετόν, συνίσταται η χρήση Εροχολ[®] Primer αραιωμένου 10% με διαλυτικό Neotex[®] 1021. Σε περίπτωση που η υγρασία της επιφάνειας είναι >4% ή υπάρχει ανερχόμενη υγρασία χρησιμοποιούμε αστάρι Neopox[®] Primer AY.

Εφαρμογή: Μετά από πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην προκαθορισμένη του αναλογία, εφαρμόζεται το μίγμα στην επιφάνεια και απλώνεται καλά με σπάτουλα. Όπου χρειάζεται το υαλόπλεγμα, επικολλάται και πιέζεται με συμμάτινο ρολό ή ρολό τσόχας, ώστε να έχει επαφή με το μάρμαρο και να βυθιστεί στη ρητίνη. Αφήνεται να στεγνώσει σε θερμοκρασίες από +12°C έως +40°C.

Για την παραγωγή ρητινοκονιάματος το Εροχολ[®] 2874 αναμιγνύεται με χαλαζιακή άμμο σε αναλογία 1:6 μέχρι 1:10 κατά βάρος, ανάλογα με την κοκκομετρία του αδρανούς και εφαρμόζεται με σπάτουλα σε ασταρωμένη επιφάνεια. Όταν εφαρμόζεται σε δάπεδα



ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Εροxol® 2874

συνίσταται η χρήση αρμών διαστολής και στοκάρισμά τους με **Εροxol® Putty**.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Εροxol® 2874** δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι μικρότερη από +12°C (σχετική υγρασία ατμόσφαιρας <65%, υγρασία επιφάνειας <4%).
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Συνιστάται η χρήση του **Εροxol® 2874** να περιορίζεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Λόγω της φύσης του υλικού, η άμεση και διαρκής έκθεση του στην υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει επιτάχυνση του κιτρινίσματος ή/και θάμπωμα, καθώς και το φαινόμενο της κιμωλίας με την πάροδο του χρόνου. Για εξωτερικές εφαρμογές ρητινοκονιαμάτων συνιστάται αντ'αυτού η χρήση του διάφανου συστήματος αλειφατικής πολυουρίας **Neodur® Polyurea** ως συνδετικής ρητίνης.
- Χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία κατά την εφαρμογή επιμηκύνουν το χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές τον μειώνουν.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με διαλυτικό **Neotex® 1021**.

Αφαίρεση κηλίδων

Όσο είναι νωπό με το παραπάνω διαλυτικό. Αν έχει σκληρυνθεί, μόνο με μηχανική αφαίρεση, εφόσον είναι δυνατό.

Συσκευασία

Σετ 1kg και 15,8kg (στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμειξης των συστατικών Α κ' Β κατά βάρος)

Χρόνος αποθήκευσης

2 χρόνια σε σφραγισμένα δοχεία και εφόσον δεν αναμειχθούν τα δυο συστατικά.



ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Eroxol® 2874

CE

NEOTEX A.E.B.E

Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

19

Dop No.: 4950-45

EN 13813 SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2,0-IR4

Eroxol® 2874

Υλικό επίστρωσης από συνθετική ρητίνη για εσωτερική χρήση

Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	SR
Θλιπτική αντοχή	C60
Αντοχή στην κάμψη	F50
Αντοχή στη φθορά	RWA20
Σκληρότητα	SH50
Δύναμη συγκόλλησης	B2,0
Αντοχή σε κρούση	IR4
Αντίδραση στη φωτιά	NPD

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.