

Metric Epocoat

Προστατευτικό εποξειδικό υλικό για σκυρόδεμα, με υψηλή αντοχή στα χημικά.

Το Metric Epocoat είναι εποξειδική προστατευτική βαφή δύο συστατικών, συμβατή με το πρότυπο EN 1504-2(C), για την προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα που έρχονται σε επαφή ή περιέχουν διαβρωτικές ουσίες.



1. Πιστ. EN 1504-2 (C)
2. Για την προστασία έναντι διάφορων επιθετικών παραγόντων
3. Χρώμα γκρι
4. Υψηλή καλυπτικότητα

Rating 0



Προϊόν που δεν έχει κανένα από τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται από το GreenBuilding Rating και πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή. Η Kerakoll δεσμεύεται να βελτιώσει το Rating των υλικών και των προϊόντων με Rating μηδέν.

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Έγχρωμη γυαλιστερή προστατευτική βαφή για την επιφανειακή προστασία δεξαμενών από σκυρόδεμα,

που έρχονται σε επαφή ή χρησιμοποιούνται με διαβρωτικές ουσίες όπως έλαια, υδρογονάνθρακες και οξέα.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρώματων

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι σταθερά, μη παραμορφώσιμα, να έχουν ήδη ολοκληρώσει την υγρομετρική συρρίκνωση, χωρίς ρωγμές, λεία, συμπαγή και χωρίς οπές. Τα υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη, λάδια, λίπη, αποκολλητικές ουσίες, εθέρυπα ή ελλειπή συνεκτικά κομμάτια.

Σε χρησιμοποιούμενα υποστρώματα πρέπει να αφαιρεθούν τα αποκολλημένα κομμάτια, τα άλατα, η μούχλα και προηγούμενες επικαλύψεις. Συνιστάται η προετοιμασία να γίνεται με αμμοβολή.

Επιλέξτε σε κάθε περίπτωση ανάλογα με το υπόστρωμα την καταλληλότερη μέθοδο.

Οποιαδήποτε επισκευή ή φινίρισμα του υποστρώματος πρέπει να εκτελείται με υλικά των σειρών Geolite ή Metric.

Μετά τη μηχανική προετοιμασία και τον καθαρισμό, τα υποστρώματα πρέπει να έχουν αντοχή σε θλίψη > 25 N/mm² και επιφανειακή αντοχή σε διάτμηση > 1,5 MPa. Τα υποστρώματα πρέπει να είναι στεγνά και να μην παρουσιάζουν ανερχόμενη υγρασία.

Εάν η εναπομένουσα υγρασία είναι μεγαλύτερη από 4% θα πρέπει να εφαρμοστεί Metric Osmotic.

Εναλλακτικά σε ξηρά υποστρώματα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το φινίρισμα μικρών ανωμαλιών, την πλήρωση πόρων και την ομογενοποίηση της απορροφητικότητας του υποστρώματος το 3CW αραιωμένο ή με προσθήκη Quarzo 1.3.

→ Προετοιμασία

Το Metric Eprocoat παρασκευάζεται με ανάμειξη του συστατικού A με το συστατικό B (προκαθορισμένη αναλογία 4:1 στις συσκευασίες) με μηχανική ανάδευση σε χαμηλές στροφές (< 500 r./min.) ή με το χέρι, έως ότου δημιουργηθεί υγρό ομοιόμορφης σύστασης και χρώματος.

Μετά αραιώστε ≈ 5% με DD. Είναι απαραίτητο να αναμείξετε τόση ποσότητα ώστε να χρησιμοποιηθεί σε ≈ 20 min.

→ Εφαρμογή

Το Metric Eprocoat εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα σε μία ή περισσότερες στρώσεις. Συνιστάται να εφαρμόσετε σε τουλάχιστον 2 στρώσεις σε κάθετες επιφάνειες και τουλάχιστον 3 στρώσεις σε οριζόντιες επιφάνειες υπόκεινται σε κυκλοφορία με πόδια. Για χρήση με αντιολισθητικά χαρακτηριστικά στη πρώτη στρώση πρέπει να προστεθεί 5% Quarzo 1.3. Σε αυτή την περίπτωση, κατά την εφαρμογή είναι απαραίτητο να αναμιγνύεται συνεχώς το μείγμα για να αποφευχθεί η καθίζηση του χαλαζία. Ακόλουθη επικάλυψη πρέπει να γίνεται μέσα σε 24h.

→ Καθαρισμός

Υπολείματα από το Metric Eprocoat πρέπει να απομακρύνονται πριν τη σκλήρυνσή τους από τα εργαλεία με τη χρήση διαλυτών.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Η προμήθεια και τοποθέτηση της εποξειδικής προστατευτικής βαφής με υψηλή χημική αντοχή, όπως το Metric Eprocoat της Kerakoll, για την προστασία δεξαμενών από σκυρόδεμα, που εφαρμόζεται με ρολό ή βούρτσα μετά από σωστή προετοιμασία των υποστρώματων. Φέρει σήμανση CE και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 (C); Σύμφωνα με τις αρχές του EN 1504-10.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	Μέρος A: γκρι πάστα / Part B: αχρρόχρωμο ρευστό	
Πυκνότητα	μέρος A 1780 kg/m ³ – μέρος B 1050 kg/m ³	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, στην άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	μέρος A κουβάς 4 kg /μέρος B μπουκάλι 1 kg	
Αναλογία μίγματος	μέρος A : μέρος B = 4 : 1	
Ιξώδες του μιγμάτος	≈ 15000/140 mPa · s (ρότορας 7 RPM 50/100)	μέθοδος Brookfield
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1560 kg/m ³	
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≈ 20 λεπτά	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Βατότητα	≈ 24 ώρες	
Αναμονή για επικάλυψη	≈ 24 ώρες	
Έτοιμο προς χρήση	≈ 7 ημ.	
Απόδοση	ελάχιστη 0.5 kg/m ² για δύο στρώσεις	

Λήψη δεδομένων σε +21 °C θερμοκρασία, 60% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Επιδόσεις

HIGH-TECH

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενες απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 (C)	Επιδόσεις Metric Eporcoat
Διαπερατότητα από το CO ₂	EN 1062-6	s _D (CO ₂) > 50 m	s _D (CO ₂) > 310 m
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς	EN ISO 7783-2	κατηγορία αναφοράς	κλάση III: s _D > 50 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Πρόσφυση μέσω άμεσου εφελκυσμού	EN 1542	≥ 2 MPa	> 3,5 MPa
Αντοχή σε τριβή	EN ISO 5470-1	απόλεια βάρους < 3000 mg	υπέρβαση προδιαγραφής
Πρόσφυση μετά από θερμικό πλήγμα	EN 13687-5	≥ 2 MPa	> 3,5 MPa
Αντοχή σε κρούση	EN ISO 6272-1	κατηγορία αναφοράς	Class I: ≥ 4 Nm
Αντίσταση στη φωτιά	EN 13501-1	Ευρωκλάση	B _{fl} -s1 D-s2, d0

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ - Επιδόσεις

Αντοχή στην έντονη χημική διάβρωση - Απαιτήσεις επιδόσεων σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2

Ομάδα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 13529	Υγρό δοκιμής	Επίδοσεις * Metric Eprocoat
1. Βενζίνη	47,5% κατ' όγκο τολουολίου	Κατηγορία I Κατηγορία II
	30,4% κατ' όγκο ισοοκτανίου	
	17,1% κατ' όγκο n-επτανίου	
	3,0% κατ' όγκο μεθανόλης	
	2,0% κατ' όγκο τριτοταγούς βουτανόλης	
2. Καύσιμα αεροπλάνων	1 50% ισοοκτάνιο κατ' όγκο 50% τολουόλιο κατ' όγκο	Κατηγορία I Κατηγορία II
	2 Βενζίνη αεροπορίας 100LL Κωδικός Nato F-18	
	3 Καύσιμο Turbo A-1 κωδικός Nato F-34/F-35	
3. Πετρέλαιο θέρμανσης και κίνησης και αχρησιμοποίητα λάδια για μηχανές και γρανάζια	80,0% κατ' όγκο n- παραφίνη (C12-C18)	Κατηγορία I Κατηγορία II
	20,0% κατ' όγκο μεθυλναφθαλίνης	
4. Όλοι οι υδρογονάνθρακες, συμπεριλαμβανομένων των ομάδων 2 και 3, εκτός των 4α) και 4β), και τα χρησιμοποιούμενα λάδια γραναζιών κινητήρων	60,0% κατ' όγκο τολουολίου	Κατηγορία I Κατηγορία II
	30,0% κατ' όγκο ξυλένιο	
	10,0% κατ' όγκο μεθυλοναφθαλίνης	
5. Μονο- και πολυαλκοόλες (έως 48% μεθανόλη κατ' όγκο), αιθέρες γλυκόλης	48,0% κατ' όγκο μεθανόλης	Κατηγορία I
	48,0% κατ' όγκο ισοπροπανόλης	
	4,0% κατ' όγκο ύδατος	
8. Αλειφατικές αλδεΐδες	35-40% φορμαλδεϋκού διαλύματος	Κατηγορία I Κατηγορία II
9. Υδατικά διαλύματα οργανικών οξέων συγκέντρωσης 10%	10% οξικού οξέως	Κατηγορία I Κατηγορία II
10. Ανόργανα οξέα μέχρι 20% και άλατα υδρόλυσης οξέος σε υδατικό διάλυμα (pH<6) εκτός από το υδροφθορικό οξύ και τα οξειδωτικά οξέα και τα άλατά τους	Θειικό οξύ (20%)	Κατηγορία I Κατηγορία II
11. Ανόργανες βάσεις έως 20% και τα άλατά τους με αλκαλική υδρόλυση σε υδατικό διάλυμα (pH > 8) εκτός από διαλύματα αμμωνίου και οξειδωτικά διαλύματα αλάτων (π.χ. υποχλωριώδες)	Υδροξείδιο του νατρίου (20%)	Κατηγορία I Κατηγορία II
12. Διάλυμα ανόργανων μη οξειδωτικών αλάτων με pH = 6 - 8	Υδατικό διάλυμα χλωριούχου νατρίου (20%)	Κατηγορία I Κατηγορία II
15. Αρωματικοί και μη αιθέρες	Τετραϋδροφουράνιο (THF)	Κατηγορία I

* Κατηγορία I: μετά από 3 ημέρες επαφής χωρίς πίεση
Κατηγορία II: μετά από 28 ημέρες επαφής χωρίς πίεση
Κατηγορία III: μετά από 28 ημέρες επαφής με πίεση

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- Ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- Ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- Διατηρείστε το υλικό προφυλαγμένο από πηγές υγρασίας και σε χώρους προστατευμένους από την άμεση έκθεση στον ήλιο
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- μην προσθέτετε συνδετικά υλικά ή βελτιωτικά πρόσμικτα στο μίγμα
- μην εφαρμόζετε σε βρόμικες και σαθρές επιφάνειες
- μην εφαρμόζετε σε γύψο, μέταλλο ή ξύλο
- μετά την εφαρμογή να προστατεύεται από την άμεση έκθεση στον ήλιο και από τον αέρα
- φροντίστε την υγρή ωρίμανση του προϊόντος τις πρώτες 24 ώρες
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Οκτώβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 1.232). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξοχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.