

Fugalite® Eco

Πορσελανώδης αρμόστοκος και συγκολλητικό υλικό πιστοποιημένος ως φιλικός προς το περιβάλλον, με υψηλή ρευστότητα και ευκολία καθαρισμού, βακτηριοστατικός και μυκητοστατικός, αδιάβροχος και ανθεκτικός στην κηλίδωση, για αρμούς από 0 έως και 10 mm υψηλής χημικό-μηχανικής αντοχής, εγγυάται τη συνέχιση των επιφανειών από κεραμικά υλικά, ιδανικός για το GreenBuilding. Με χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων.

Ο Fugalite® Eco είναι υγρή πορσελάνη για αρμολόγηση που προσδίδει συνέχιση σε όλες τις επενδύσεις κεραμικών υλικών και υαλοψηφίδας. Διατίθεται σε 3 συλλογές χρωμάτων συνολικά 27 αποχρώσεων, οι οποίες δίνουν χώρο στη δημιουργικότητα και στους πλέον πρωτότυπους συνδυασμούς, προσδίδοντας μία ασύγκριτη ομορφιά στους χώρους.



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Eco

- Κατηγορία: Οργανικά Ορυκτά
- Κατάταξη: Οργανικοί Ορυκτοί Αρμόστοκοι
- Rating*: Eco 1

* Rating υπολογισμένο επί του μέσου όρου των χημικών συνθέσεων των χρωμάτων

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕCO

- Η χρήση άμμου αιολικής απόθεσης επιτρέπει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας
- Οι βακτηριοστατικές και μυκητοστατικές ιδιότητες αποκτήθηκαν χωρίς τη χρήση βιοκτόνων ουσιών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων
- Κατάλληλος για γρανιτοπλακίδια, κεραμικά πλακίδια, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, πλακίδια μικρού πάχους, υαλοψηφίδα
- Πορσελανώδης αρμόστοκος, εγγυάται τη συνέχιση των επιδόσεων του κεραμικού πλακιδίου και την πλήρη ομοιομορφία χρώματος
- Πορσελανώδης αρμόστοκος, ιδανικός για τη συγκόλληση και την αρμολόγηση της υαλοψηφίδας
- Πορσελανώδης αρμόστοκος, πλήρης ομοιομορφία χρώματος
- Πορσελανώδης αρμόστοκος, αδιαπέραστος από το νερό, τις κηλίδες και τη βρωμία
- Πορσελανώδης αρμόστοκος, αποτρέπει την ανάπτυξη των μυκήτων και των βακτηριδίων
- Συμμορφώνεται με το σύστημα HACCP/reg. CE 852/2004 για την υγιεινή των τροφίμων



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

Αρμολογήσεις με υψηλή χημική και μηχανική αντοχή, με μεγάλη σκληρότητα και στεγανές. Συγκόλληση της υαλοψηφίδας.

Υλικά προς αρμολόγηση:

- γρανιτοπλακίδια, πλακίδια μικρού πάχους, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, υαλοψηφίδα και κεραμική ψηφίδα, όλων των ειδών και των διαστάσεων
- επαναστοιχειοθετημένα υλικά

Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων, για χρήση αστική, εμπορική, βιομηχανική και για αστική αρχιτεκτονική, υποβαλλόμενα σε μόνιμη ή περιστασιακή επαφή με χημικές ουσίες, σε χώρους με έντονη κυκλοφορία, πισίνες, δεξαμενές και σιντριβάνια με θερμά νερά, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, ακόμη και σε χώρους που υποβάλλονται σε θερμικά πλήγματα και παγετό.

Πεδία εφαρμογής της Οδηγίας CE MED

Πορσελανώδης αρμόστοκος και συγκολλητικό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον για χρήση ως συγκολλητικό και/ή σφραγιστικό υλικό για πλακίδια.

Μέγιστη μάζα ανά επιφάνεια 1405 g/m²

Πάχος ως συγκολλητικό υλικό 0,9 ± 0,1 mm

Πάχος ως αρμόστοκος 3,9 ± 0,1 mm

Ως υλικό φινιρίσματος για όλες τις εσωτερικές επιφάνειες ή κρυμμένες ή που δε φαίνονται. Όταν προορίζεται για τοποθέτηση σε χωρίσματα ή ταβάνια, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε άκαυστο υπόστρωμα πάχους ίσου ή μεγαλύτερου από 10 mm και πυκνότητας ≥ 656 kg/m³. Όταν προορίζεται για τοποθέτηση σε καταστρώματα, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε υπόστρωμα μεταλλικό, άκαυστο και σε οποιοδήποτε υλικό με ιδιότητες χαμηλής εξάπλωσης της φλόγας.

Δε χρησιμοποιείται

Σε δάπεδα με πορώδη επιφάνεια και όπου απαιτούνται μεγαλύτερες ή διαφορετικές χημικές αντοχές από εκείνες που υποδεικνύονται στον πίνακα των χημικών αντοχών, για την πλήρωση ελαστικών αρμών διαστολής και διαχωρισμού, σε υποστρώματα που δεν έχουν στεγνώσει τελείως και που εμφανίζουν ανιούσα υγρασία.

* Το Centro Ceramico Bologna εκτέλεσε τη δοκιμή αντοχής στη κηλίδωση σύμφωνα με το EN ISO 10545-14 (Αναφορά δοκιμής N° 3685/11)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματων

Ως αρμόστοκος: πριν την αρμολόγηση επαληθεύστε ότι η τοποθέτηση έχει εκτελεστεί σωστά και ότι τα πλακίδια είναι τέλεια αγκυρωμένα στο υπόστρωμα. Τα υποστρώματα πρέπει να είναι εντελώς στεγνά. Εκτελέστε την αρμολόγηση τηρώντας το χρόνο αναμονής που υποδεικνύεται στο έντυπο τεχνικών δεδομένων του συγκολλητικού υλικού που χρησιμοποιήθηκε. Σε περίπτωση τοποθέτησης με κονίαμα περιμένετε τουλάχιστον 7-14 ημέρες ανάλογα με το πάχος του κονιάματος δαπέδου, τις κλιματικές συνθήκες του χώρου, την απορροφητικότητα του υλικού επένδυσης και του υποστρώματος. Πιθανή ανιούσα ή απομένουσα υγρασία μπορεί να δημιουργήσει πίεση ατμών σε βαθμό που να προκαλέσει την αποκόλληση των πλακιδίων, εξαιτίας της πλήρους μη απορροφητικότητας του αρμόστοκου και των ιδίων των πλακιδίων. Οι αρμίοι πρέπει να είναι καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού, ακόμη και αν αυτό έχει σκληρύνει και να έχουν ομοιόμορφο βάθος, ίσο με το πάχος της επένδυσης, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη χημική αντοχή. Οι αρμίοι πρέπει επίσης να καθαρίζονται από σκόνη και σαθρά τμήματα διεξοδικά με ηλεκτρική σκούπα. Η επιφάνεια της επένδυσης που θα αρμολογηθεί πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή από σκόνη ή βρωμιές του εργοταξίου. Τυχόν υπολείμματα προστατευτικών κεριών πρέπει να απομακρύνονται εκ των προτέρων με ειδικά προϊόντα.

Πριν την έναρξη των εργασιών αρμολόγησης επαληθεύστε την δυνατότητα καθαρισμού του υλικού επένδυσης, η οποία ενδέχεται να αποδειχθεί δύσκολη σε περίπτωση επιφανειών με αυξημένο πορώδες ή μικροπορώδες. Συνιστάται η εκ των προτέρων δοκιμή σε μία μικρή απομονωμένη περιοχή. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η προστατευτική επεξεργασία των υλικών επένδυσης με ειδικά προϊόντα, προσέχοντας να μην εφαρμόζονται μέσα στους αρμούς.

Ως συγκολλητικό υλικό: τα υποστρώματα πρέπει να είναι συμπακνωμένα και συνεκτικά, καθαρά από σκόνη, λάδια και λίπη, στεγνά και χωρίς ανιούσα υγρασία, χωρίς σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα όπως υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη και βερνικιών, τα οποία θα πρέπει να αφαιρούνται τελείως. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, χωρίς ρωγμές και να έχει ήδη ολοκληρώσει την υγρομετρική συρρίκνωση κατά την ωρίμανση του. Τυχόν υψομετρικές διαφορές πρέπει να καλύπτονται εκ των προτέρων με κατάλληλα προϊόντα εξομάλυνσης. Σε κονιάματα δαπέδου και επιχρίσματα πολύ απορροφητικά και με σκόνη στην επιφάνεια, συνιστάται η εκ των προτέρων εφαρμογή του φιλικού προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτού μονοακτικού επιφανειών Primer A Eco, σε ένα ή περισσότερα χέρια και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης, για να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να βελτιωθεί η εργασιμότητα του συγκολλητικού υλικού.

Προετοιμασία

Ο Fugalite® Eco προετοιμάζεται αναμιγνύοντας με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400 /λεπτό) το Μέρος Α με το Μέρος Β τηρώντας την προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης 2,82:0,18 των συσκευασιών. Αδειάστε το μέρος Β μέσα στο δοχείο που περιέχει το Μέρος Α φροντίζοντας να κάνετε ομοιογενή ανάμιξη των δύο μερών, έως ότου επιτευχθεί ένα μίγμα ομοιογενούς σύστασης και ομοιόμορφο χρώματος. Είναι απαραίτητο να αναμίξετε τόση ποσότητα μίγματος αρμόστοκου, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε 45 λεπτά στους 23 °C, 50% Σ.Υ. Οι συσκευασίες του Fugalite® Eco πρέπει να διατηρούνται σε θερμοκρασία $\approx +20$ °C τουλάχιστον για 2-3 ημέρες πριν από τη χρήση τους. Υψηλότερες θερμοκρασίες προσδίδουν υπερβολική ρευστότητα στο μίγμα και ταχύτερη σκλήρυνση, αντιθέτως, χαμηλότερες θερμοκρασίες καθιστούν το μίγμα πιο σκληρό στο άπλωμα του και επιβραδύνουν την πήξη, μέχρι και την αναστολή της όταν είναι κάτω από τους +5 °C.

Εφαρμογή ως αρμόστοκος: ο Fugalite® Eco εφαρμόζεται με ομοιόμορφο τρόπο στην επιφάνεια των υλικών επένδυσης με σπατουλαδόρο από σκληρό λάστιχο. Προχωρήστε στην αρμολόγηση ολόκληρης της επιφάνειας έως την πλήρη σφράγιση των αρμών, εργαζόμενοι με διαγώνια προς τα πλακίδια φορά. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί αρμολόγηση μόνο του αρμού, συνιστάται μία εκ των προτέρων δοκιμή σε σημείο εκτός εφαρμογής για την επαλήθευση της δυνατότητας καθαρισμού της επιφάνειας. Απομακρύνετε αμέσως με τη σπάτουλα το μεγαλύτερο μέρος των υπολειμμάτων του αρμόστοκου αφήνοντας μόνο μία λεπτή στρώση πάνω στα πλακίδια.

Καθαρισμός ως αρμόστοκος: αρχίστε τις διαδικασίες καθαρισμού του υλικού επένδυσης ενόσω ο αρμόστοκος είναι ακόμη νωπός. Για τον τελικό καθαρισμό των επιφανειών χρησιμοποιήστε ένα σφουγγάρι βρεγμένο με καθαρό νερό, κατά προτίμηση από κυτταρίνη, το οποίο να έχει μεγάλο πάχος και μεγάλες διαστάσεις, ώστε να αποφύγετε το σκάψιμο των αρμών. Εργαστείτε με κυκλική φορά για να ξαναμαλακώσετε τη λεπτή στρώση του αρμόστοκου πάνω στα πλακίδια και να λειάνετε την επιφάνεια του αρμού. Ειδικά πολυμερή υψηλής διασποράς εγγυώνται την αφαίρεση των υπολειμμάτων του αρμόστοκου χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα νερού. Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού για τον καθαρισμό επηρεάζει αρνητικά τις τελικές χημικές αντοχές του. Είναι σημαντικό να ξεπλένετε συχνά το σφουγγάρι και να διατηρείτε το νερό πάντα καθαρό, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λεκάνες με τη σχάρα και τα ρολά για τον καθαρισμό του σφουγγαριού και να αντικαθιστάτε, εάν είναι αναγκαίο, το σφουγγάρι ή την τσόχα καθαρισμού που έχουν γεμίσει με αρμόστοκο. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό εργαζόμενοι με διαγώνια φορά προς τα πλακίδια για να αποφύγετε το σκάψιμο των αρμών. Ένα ακόλουθο στέγνωμα της επιφάνειας με πανί αμέσως μετά τον καθαρισμό της, εγγυάται τον πλήρη καθαρισμό τυχόν υπολειμμάτων ρητίνης. Όταν ο αρμόστοκος σκληρύνει τυχόν λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με το Fuga-Soap Eco, αραιωμένο ανάλογα με το χρόνο που πέρασε από την εφαρμογή και με την ποσότητα των υπολειμμάτων που πρόκειται να αφαιρεθούν. Μην πατάτε τα δάπεδα που είναι ακόμη υγρά ώστε να αποφευχθεί η επικάλυψη ακάθαρτων υπολειμμάτων.

Εφαρμογή ως συγκολλητικό υλικό: ο Fugalite® Eco εφαρμόζεται με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα ανάλογα με τις διαστάσεις και τον τύπο της ψηφίδας. Απλώστε μία λεπτή στρώση υλικού με την ίδια πλευρά της σπάτουλας πιέζοντας προς την επιφάνεια, έτσι ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση στο υπόστρωμα και μετά ρυθμίστε το πάχος με την κλίση της σπάτουλας. Απλώστε το συγκολλητικό υλικό σε επιφάνεια τέτοια, που να επιτρέπει την τοποθέτηση του υλικού επένδυσης μέσα στον ενδεικνυόμενο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής του προϊόντος. Πιέστε τα φύλλα της υαλοψιφίδας με λαστιχένιο σπατουλαδόρο, για να επιτύχετε τη μέγιστη διαβροχή των επιφανειών.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του αρμόστοκου από τα εργαλεία πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Στον Fugalite® Eco μπορούν να προστεθούν το Fuga-Glitter χρυσό ή το Fuga-Glitter ασμή, ειδικά για τη διακόσμηση με μεταλλικό αποτέλεσμα, στην προτεινόμενη δοσολογία των 1 - 3 δοχείων των 100 g ανά συσκευασία αρμόστοκου, ανάλογα με το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα. Η προσθήκη στο νερό καθαρισμού του Fuga-Wash Eco επιτρέπει μία πιο αποτελεσματική καθαριστική δράση στα υλικά επένδυσης, διατηρεί το σφουγγάρι πιο καθαρό, βελτιώνει το επιφανειακό φινιρίσμα της αρμολόγησης και καθαρίζει αποτελεσματικά χωρίς να χρειάζεται ξέβγαλμα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η αρμολόγηση υψηλής χημικο-μηχανικής αντοχής κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων και υαλοψιφίδας πραγματοποιείται με τον πορσελανώδη αρμόστοκο πιστοποιημένο ως φιλικό προς το περιβάλλον με μεγάλη ρευστότητα και ευκολία καθαρισμού, βακτηριοστατικό και μυκητοστατικό, αδιάβροχο και ανθεκτικό στην κηλίδωση, με υψηλές χημικο-μηχανικές αντοχές, GreenBuilding Rating® Eco 1, όπως ο Fugalite® Eco της εταιρείας Kerakoll Spa. Οι αρμίοι θα πρέπει να είναι στεγνοί, καθαροί από υπολείμματα συγκολλητικού υλικού και σαθρά μέρη. Εφαρμόστε τον αρμόστοκο με σκληρή λαστιχένια σπάτουλα. Ο τελικός καθαρισμός θα πραγματοποιηθεί με κατάλληλα σφουγγάρια και καθαρό νερό. Το πλάτος των αρμών ίσο με _____ mm και οι διαστάσεις του πλακιδίου _____ x _____ cm καθορίζουν μία μέση απόδοση \approx _____ kg/m². Θα πρέπει να τηρούνται οι υπαρχόντες ελαστικοί αρμίοι διαστολής και διαχωρισμού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	μέρος Α έγχρωμος πολτός / μέρος Β αχυρόχρωμο υγρό	
Πυκνότητα	μέρος Α ≈ 1,77 kg/dm ³ / μέρος Β ≈ 1,01 kg/dm ³	UEAtc
Ιξώδες	≈ 100000 mPa · s, ρότορας 93 RPM 10	μέθοδος Brookfield
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική κρυσταλλική (μέρος Α)	
Χημική φύση	εποξειδική ρητίνη (μέρος Α) / πολυαμίνες (μέρος Β)	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	≈ 0 – 250 μm	
Διατήρηση	≈ 24 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	τοπορακκ μέρος Α 2,82 kg / μέρος Β 0,18 kg	
Αναλογία μίγματος	μέρος Α : μέρος Β = 2,82 : 0,18	
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1,43 kg/dm ³	
Διάρκεια μίγματος στους +23 °C	≥ 45 λεπτά	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C	
Πλάτος αρμών	από 0 μέχρι και 10 mm	
Βατότητα	≈ 24 ώρες	
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση:		
- με Fugalite® Eco σε τοίχο	άμεσα	
- με Fugalite® Eco σε δάπεδο	μόλις καταστεί βατό	
- με συγκολλητικό υλικό	βλέπε χαρακτηριστικό δεδομένο του συγκολλητικού υλικού	
- με κονίαμα	≈ 7 – 14 ημ.	
Έτοιμο προς χρήση	≈ 3 ημ. (μηχανικές αντοχές) / ≈ 7 ημ. (χημικές αντοχές)	
Απόδοση:		
- ως συγκολλητικό υλικό	≈ 2 – 4 kg/m ²	
- ως αρμόστοκο	βλέπε πίνακα αποδόσεων	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοστάσιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

	Διαστάσεις	Πάχος	γραμμάρια/m ² πλάτος αρμών			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Ψηφίδα	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 2.650	≈ 5.300
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 1.450	≈ 2.900
Πλακίδια	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200	≈ 400
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75	≈ 150
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750	≈ 1.500
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1.100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 300	≈ 600
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250	≈ 500
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 1.300	≈ 2.600
30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1.700	
Κλίνκερ	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 925	≈ 1.850
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350	≈ 2.700

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΙΑQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Συμμόρφωση	EC 1-R plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 2476/11.01.02
HIGH-TECH		
Στατικό μέτρο ελαστικότητας	≈ 410 N/mm ²	ISO 178
Αντοχή σε τριβή	≈ 174 mm ³	EN 12808-2
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 240 λεπτά	≈ 0,04 g	EN 12808-5
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -40 °C έως +80 °C	
Χρωματική σταθερότητα σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 105-A05	βλέπε πίνακα	
Αντοχή σε μόλυνση από μύκητες	κατηγορία F+	CSTB 2011-002
Αντοχή σε μόλυνση από βακτηρίδια	κατηγορία B+	CSTB 2010-083
Αντοχή σε εφελκυσμό γρανίτης/σκυρόδεμα	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Αρχική αντοχή σε διάτμηση	≥ 4 N/mm ²	EN 12003
Αντοχή σε διάτμηση μετά την εμβύθιση σε νερό	≥ 3 N/mm ²	EN 12003
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής: πρόσφυση μέσω εφελκυσμού	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1346
Αντοχή σε κηλίδες ιωδίου	κατάταξη 4	ISO 10545-14
Αντοχή σε κηλίδες ελαιόλαδου	κατάταξη 5	ISO 10545-14
Αντοχή σε κηλίδες χρωμίου	κατάταξη 3	ISO 10545-14

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ (EN 12808-1)

Οξέα	Συγκέντρωση	Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
Οξικό	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Υδροχλωρικό	37%	••	•••
Κιτρικό	10%	•••	•••
Μυρμηκικό (φορμικό)	2,5%	•	•
	10%	•	•
Φωσφορικό	50%	•••	•••
	75%	•	••
Γαλακτικό	2,5%	••	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Νιτρικό	25%	••	••
	50%	•	•
Ελαϊκό	100%	•	•
	50%	•••	•••
Θειικό	50%	•	•
	100%	•	•
Δεψικό	10%	••	•••
Τρυγικό	10%	••	•••

Υπόμνημα
 ••• εξαιρετική
 •• καλή
 • ανεπαρκής

Λήψη δεδομένων: - περιβάλλον +23 °C / 50% Σ.Υ. - χημικό διάλυμα +23 °C

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ (EN 12808-1)

Διατροφικές Ουσίες		Κύριες διατροφικές ουσίες (προσωρινή επαφή)	
Ξύδι		..	
Εσπεριδοειδή		..	
Αιθυλική αλκοόλη		..	
Μπύρα		...	
Βούτυρο		...	
Καφές		...	
Καζείνη		...	
Γλυκόζη		...	
Ζωικό λίπος		...	
Φρέσκο γάλα		..	
Βύνη		...	
Μαργαρίνη		...	
Ελαιόλαδο		...	
Σογιέλαιο		...	
Πηκτίνη		...	
Ντομάτα		..	
Γιαούρτι		..	
Ζάχαρη		...	
Καύσιμα και Έλαια		Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
Βενζίνη		.	...
Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης		..	...
Πιστέλαιο		..	..
Ορυκτέλαιο		...	...
Ακάθαρτο πετρέλαιο		..	...
Λευκή αιθανόλη		.	...
Τερεβινθέλαιο		.	...
Αλκάλια και Άλατα		Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
	Συγκέντρωση		
Υπεροξειδίο του υδρογόνου	10%	..	...
	25%	.	...
Αμμωνία	25%	.	...
Χλωριούχο ασβέστιο	Κορεσμένο Διάλ	...	...
Χλωριούχο νάτριο	Κορεσμένο Διάλ	...	...
Υποχλωριώδες νάτριο (Ενεργό χλώριο)	1,5%	.	...
	13%	.	.
Καυστικό νάτριο	50%	...	...
Θεικό αργίλιο	Κορεσμένο Διάλ	...	...
Καυστικό κάλιο	50%	...	...
Υπερμαγγανικό κάλιο	5%	..	...
	10%	.	..
Υπόμνημα	...	εξαιρετική	
	..	καλή	
	.	ανεπαρκής	

Λήψη δεδομένων: – περιβάλλον +23 °C / 50% Σ.Υ. – χημικό διάλυμα +23 °C

ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ (EN 12808-1)

Διαλύτες	Μόνιμη επαφή	Περιστασιακή επαφή
Ακετόνη	•	•
Αιθυλική αλκοόλη	•	••
Βενζόλιο	•	••
Χλωροφόρμιο	•	•
Διχλωρομεθάνιο	•	•
Αιθυλενογλυκόλη	•••	•••
Τετραχλωραιθυλένιο	•	••
Τετραχλωράνθρακας	•	••
Τετραϋδροφουράνιο	•	•
Τολουένιο	•	••
Τριχλωραιθυλένιο	•	•
Ξυλένιο	•	••

Υπόμνημα

- εξαιρετική
- καλή
- ανεπαρκής

Λήψη δεδομένων: – περιβάλλον +23 °C / 50% ΣΥ, – χημικό διάλυμα +23 °C

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΗΛΙΔΩΣΗ (ISO 10545-14)

Παράγοντες κηλίδωσης	Χρόνος έκθεσης στον παράγοντα κηλίδωσης:	Χρόνος έκθεσης στον παράγοντα κηλίδωσης:
	24 ώρες	30 λεπτά
Κόκκινο κρασί	5	5
Ορυκτέλαιο	5	5
Κέτσαπ	2	5
Μάσκαρα	3	5
Καφές	2	5
Βαφή μαλλιών	1	2

Υπόμνημα

- 5 καθαρίζεται με τρεχούμενο ζεστό νερό και ήπιο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 4 καθαρίζεται με ουδέτερο απορρυπαντικό και ήπιο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 3 καθαρίζεται με βασικό απορρυπαντικό και έντονο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 2 καθαρίζεται μετά από επεξεργασία με διαλύτη ή ισχυρό διάλυμα οξέος ή βάσεως και ακολούθως με έντονο τρίψιμο με σφουγγάρι
- 1 δεν καθαρίζεται με κανέναν από τους τρόπους που περιγράφονται

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Χρώματα Fugalite® Eco		Χρωματική Σταθερότητα* GSc (Daylight) Πρότυπο EN ISO 105-A05
Classic	01 Bianco	2
	02 Grigio Luce	2
	03 Grigio Perla	2,5
	04 Grigio Ferro	3
	05 Antracite	2,5
	06 Nero	2,5
	07 Jasmin	2,5
	08 Bahama Beige	3
	09 Caramel	3,5
	10 Terracotta	3,5
	11 Marrone	3,5
	12 Noce	2,5
Design	51 Silver	2,5
	50 Pergamon	2,5
	46 Avorio	2
	45 Limestone	2,5
	52 Tortora	2,5
	44 Cemento	2,5
	48 Moka	3
	Colors	38 Husky	2
47 Mediterraneo		2
15 Oceano		2
41 Eucalipto		2
49 Muschio		2
27 Sunset		3
21 Rosso		4,5
23 Giallo		1

Υπόμνημα από 5 έως 4 υψηλή χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
 από 3,5 έως 3 καλή χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
 από 2,5 έως 1 μειωμένη χρωματική σταθερότητα, για εσωτερικούς χώρους

Οι παρούσες αποχρώσεις είναι καθαρά ενδεικτικές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- χρησιμοποιήστε συσκευασίες που έχουν αποθηκευτεί για 2-3 ημέρες πριν τη χρήση τους σε θερμοκρασία +20 °C
- τηρήστε την αναλογία ανάμιξης των 2,82 : 0,18. Για ανάμιξη μικρότερης ποσότητας ζυγίστε με ακρίβεια τα 2 μέρη
- οι χρόνοι εργασιότητας διαφοροποιούνται αισθητά με βάση τις ατμοσφαιρικές συνθήκες και τη θερμοκρασία των πλακιδίων
- μην πατάτε τα δάπεδα που είναι ακόμη υγρά ώστε να αποφευχθεί η επικάλυψη ακάθαρτων υπολειμμάτων
- μην τοποθετείτε σε υποστρώματα που εμφανίζουν ανιούσα υγρασία ή δεν έχουν στεγνώσει τελείως
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάσταση Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιανουάριο του 2017 (αναφ. GBR Data Report – 02.17). 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 εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επιβεβαιώσουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε διαμετρών 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.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ
Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788
e-mail: info@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com