

Fugalite® Eco Invisible

Υαλώδης φωτοχρωματικός 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 3 mm, εγγυάται την αισθητική και λειτουργική συνέχιση και την υγιεινή της υαλοψιφίδας και των κεραμικών επιφανειών, ιδανικός για το GreenBuilding. Με χαμηλότερες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων.

Ο Fugalite® Eco Invisible είναι λεπτότατες μικροπέρλες ανακυκλωμένου γυαλιού με υψηλή ικανότητα διάθλασης, για τη συγκόλληση και την αρμολόγηση, χωρίς διακοπή της αισθητικής και λειτουργικής συνέχισης και της υγιεινής, των επενδύσεων από υαλοψιφίδα, κεραμικό πλακάκι τύπου ξύλου και κεραμικούς λίθους. Ο Fugalite® Eco Invisible είναι η λύση για να διατηρηθεί αναλλοίωτη η καλλιτεχνική μορφοφία της υαλοψιφίδας και των χρωματικών συνδυασμών.



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Eco Invisible

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

	Χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ				

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ιδανικός για τη συγκόλληση και την αρμολόγηση της υαλοψιφίδας
- Ιδανικός για το στοκάρισμα ρετιφικατών πλακιδίων μικρού πάχους με μικρό ή μηδενικό αρμό
- Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων
- Η τέλεια σφαιρικότητα των μικροπερλών από γυαλί εγγυάται άριστη εργασιμότητα
- Ιδανικό για την επίτευξη φωτεινών ανακλάσεων και αποχρώσεων εάν αναμιχθεί με το Fuga-Glitter Χρυσό και Ασημί
- Αδιαπέραστο από το νερό, τους λεκέδες και τη βρωμιά
- Αποτρέπει την ανάπτυξη των μυκήτων και των βακτηριδίων



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΣΟ

- Περιέχει μικροπέρλες γυαλιού προερχόμενες από ανακυκλωμένο γυαλί
- Οι βακτηριοστατικές και μυκητοστατικές ιδιότητες αποκτήθηκαν χωρίς τη χρήση βιοκτόνων ουσιών

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

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

Υλικά προς αρμολόγηση:

- γρανιτοπλακίδια, πλακίδια μικρού πάχους, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, υαλοψιφίδα 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, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, ακόμη και σε χώρους που υποβάλλονται σε θερμικά πλήγματα και παγετό.

Πεδία εφαρμογής της Οδηγίας CE MED

Υαλώδης αρμόστοκος και συγκολλητικό υλικό φιλικός 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 ποσίνες, δεξαμενές και σιντριβάνια με θερμά νερά, 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)

Προετοιμασία υποστρωμάτων

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 αρμοί 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 αρμοί 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.

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 μονωτικού επιφανειών Primer A Eco, σε ένα ή περισσότερα χέρια και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης, για να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να βελτιωθεί η εργασιότητα του συγκολλητικού υλικού.

Προετοιμασία

Ο Fugalite® Eco Invisible προετοιμάζεται αναμινύοντας με ειδική αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400 /λεπτ.) 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 ομοιόμορφου 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 Invisible πρέπει να διατηρούνται σε θερμοκρασία $\approx +20$ °C τουλάχιστον για 2-3 ημέρες πριν από τη χρήση τους. Υψηλότερες θερμοκρασίες προσοδίδουν 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 Invisible 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 επαληθεύση 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 υγρός. Για τον τελικό καθαρισμό των επιφανειών χρησιμοποιήστε ένα σφουγγάρι βρεγμένο με καθαρό νερό, κατά προτίμηση από कुτταρίνη, 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 ξεπλύνετε 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. Στη συνέχεια στεγνώστε τελείως τα υλικά επένδυσης με βαμβάκερο ύφασμα, απορροφητικό χαρτί ή ηλεκτρική σκούπα για υγρά, για να εξασφαλίσετε τον πλήρη καθαρισμό τυχόν υπολειμμάτων ρητίνης που παρέμειναν. Αποφύγετε τα λιμνάζοντα νερά στον αρμόστοκο που δεν έχει ακόμη σκληρύνει. Τυχόν λεκέδες μπορούν να αφαιρεθούν με το ειδικό σαπούνι Fuga-Soap Eco, αραιωμένο 1 : 2 με νερό, τουλάχιστον 48 ώρες μετά από την αρμολόγηση (στους + 23 °C). Αφήστε το να δράσει στην επιφάνεια 10 - 15 λεπτά. Στη συνέχεια τρίψτε με τσόχα καθαρισμού, ξεπλύνετε με νερό και στεγνώστε με ένα στεγνό πανί, απορροφητικό χαρτί ή ηλεκτρική σκούπα για υγρά. Μην πατάτε τα δάπεδα που είναι ακόμη υγρά ώστε να αποφευχθεί η επικάλυψη ακαθάρτων υπολειμμάτων.

Ως συγκολλητικό υλικό: το Fugalite® Eco Invisible 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 Invisible μπορούν να προστεθούν το Fuga-Glitter χρυσό ή το Fuga-Glitter ασημί, 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 ξεβγάλμα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η αρμολόγηση υψηλής χημικο-μηχανικής αντοχής κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων και υαλοψιφίδας θα πραγματοποιηθεί με υαλώδη φωτοχρωματικό 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 Invisible της εταιρίας Kerakoll Spa. Οι αρμοί 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 υπάρχοντες ελαστικοί αρμοί διαστολής και διαχωρισμού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	μέρος Α έγχρωμος πολτός / μέρος Β αχυρόχρωμο υγρό	
Πυκνότητα	μέρος Α ≈ 1,69 kg/dm ³ / μέρος Β ≈ 0,99 kg/dm ³	UEAtc
Ιξώδες	≈ 80200 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	μπορσάκι μέρος Α 2,82 kg / μέρος Β 0,18 kg	
Χρώμα	ουδέτερο	
Αναλογία μίγματος	μέρος Α : μέρος Β = 2,82 : 0,18	
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1,55 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 3 mm	
Βατότητα	≈ 24 ώρες	
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση:		
- με Fugalite® Eco Invisible σε τοίχο	άμεσα	
- με Fugalite® Eco Invisible σε δάπεδο	μόλις καταστεί βατό	
- με συγκολλητικό υλικό	βλέπε χαρακτηριστικό δεδομένο του συγκολλητικού υλικού	
- με κονίαμα	≈ 7 – 14 ημ.	
Ετοιμο προς χρήση	≈ 3 ημ. (μηχανικές αντοχές) / ≈ 7 ημ. (χημικές αντοχές)	
Απόδοση:		
- ως συγκολλητικό υλικό	≈ 2 – 4 kg/m ²	
- ως αρμόστοκος	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 εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

	Διαστάσεις	Πάχος	γραμμάρια/m ² πλάτος αρμών		
			1 mm	2 mm	3 mm
Ψηφίδα	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 1590
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 870
Πλακίδια	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 120
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 75
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 45
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 450
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 330
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 150
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 105
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 780
30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 510	
Κλίνκερ	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 555
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 810

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

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

Συμμόρφωση	EC 1-R plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 4450/11.01.02
HIGH-TECH		
Στατικό μέτρο ελαστικότητας	≈ 570 N/mm ²	ISO 178
Αντοχή σε τριβή	≈ 215 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	1	UNI EN ISO 105-A05
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	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1348
Αρχική αντοχή σε διάτμηση	≥ 5 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	≥ 2 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%	.	.
Ελαικό	100%	.	.
	50%	...	...
Θειικό	100%	.	.
	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	•	•
Αιθλενογλυκόλη	•••	•••
Τετραχλωροαιθυλένιο	•	••
Τετραχλωράνθρακας	•	••
Τετραϋδροφουράνιο	•	•
Τολουένιο	•	••
Τριχλωροαιθυλένιο	•	•
Ξυλένιο	•	••

Υπόμνημα

- εξαιρετική
- καλή
- ανεπαρκής

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

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΗΛΙΔΩΣΗ (ISO 10545-14)

Παράγοντες κηλίδωσης	Χρόνος έκθεσης στον παράγοντα κηλίδωσης: 24 ώρες	Χρόνος έκθεσης στον παράγοντα κηλίδωσης: 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

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 εργασιμότητας 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 κατάταξη Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2014. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Νοέμβριο του 2016 (αναφ. GBR Data Report - 12.16). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Δεδομένα CFP διαθέσιμα στο External Communication Report 05-2016. Σημειώνεται ότι η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ιαχύ, την επακρίτητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν ελαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επεμβούμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανέναν τρόπο την Εταιρία μας, Συναεως, 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