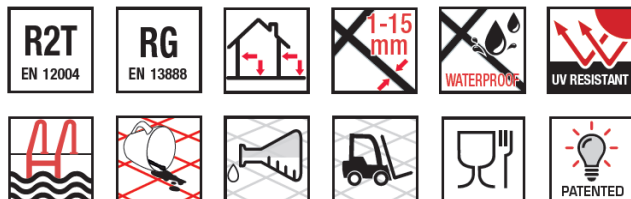




STARLIKE® EVO

**ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΑ ΟΞΕΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΩΣΑΪΚΩΝ ΜΕ ΑΡΜΟΥΣ ΠΛΑΤΟΥΣ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 15 mm.
ΕΚΚΡΕΜΕΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ**



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εποξειδικό στεγανωτικό δύο συστατικών ανθεκτικό στα οξέα. Το συστατικό Α αποτελείται από ένα μείγμα εποξειδικής ρητίνης, μικροσφαιριδίων συντηγμένου χαλαζία λεπτής κοκκομετρίας και ειδικών οργανικών πρόσθετων. Το συστατικό Β αποτελείται από έναν καινοτόμο καταλύτη οργανικής φύσης με μειωμένο κίνδυνο έκθεσης για τους χειριστές. Τα δύο συστατικά, αφού αναμιχθούν μεταξύ τους, σχηματίζουν ένα παχύρρευστο μείγμα που χαρακτηρίζεται από άριστη ροή, το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί ακόμη και σε κάθετες επιφάνειες χωρίς να στάζει. Όταν το προϊόν σκληραίνει, επιτυγχάνει υψηλότερες επιδόσεις ως προς τις μηχανικές και χημικές αντοχές.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική ευκολία κατά την εφαρμογή και το καθαρίσµα ακόμη και σε σύγκριση µε τα τυπικά τιµεντοειδή στεγανωτικά για αρµούς. Δεν απελευθερώνει χρωστικές πάνω στην κεραµική επιφάνεια.
- Βακτηριοστατικό προϊόν που προλαµβάνει τη διάδοση των µηκύτων και της µούχλας.
- Λόγω της ιδιαίτερης λεπτότητας των µικροσφαιριδίων συντηγµένου χαλαζία µπορούν να δηµιουργηθούν εξαιρετικά λεία και σµυπαγή φινιρίσµατα.
- Σταθεροί και οµοιόµορφοι χρωµατισµοί σε όλους τους τύπους πλακιδίων µε αποκλειστικά χρωµατικά αποτελέσµατα.
- Υψηλές µηχανικές αντοχές.
- Μη απορροφητικό.
- Πλήρης απουσία ρωγµών ή σκασίµατος µετά τη σκλήρυνση
- Άριστες χηµικές αντοχές.
- Σε αντίθεση µε άλλα εποξειδικά κονιάµατα που υπάρχουν στην αγορά ο καταλύτης (συστατικό Β) Starlike® EVO προσδιορίζεται µόνο ως ερεθιστικό. Δεν είναι διαβρωτικό ούτε επικίνδυνο για το περιβάλλον.
- Το Starlike® EVO δεν ταξινοµείται ως επικίνδυνο εµπόρευµα και συνεπώς δεν υπόκειται σε περιορισµούς κατά τη µεταφορά (κατηγορίες ADR-ADN-IMDG-IATA).
- Προϊόν µε πολύ χαµηλή εκποµπή πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) σε συµµόρφωση µε την κατηγορία A+ (Emission dans l'air intérieur – Rtegolamentazioni francesi) και µε την κατηγορία EC1^{PLUS} βάσει πρωτοκόλλου EMICODE.
- Περιεχόµενο ανακυκλωµένου υλικού ≥ 10%.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ EN 13888

STARLIKE® EVO - Κατηγορία RG Αντιδραστικό στεγανωτικό για αρµούς

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ EN 12004

Το STARLIKE® EVO είναι ένα αντιδραστικό συγκολλητικό υψηλών επιδόσεων µε µηδενική κάθετη ολίσθηση κατηγορίας R2T για την τοποθέτηση κεραµικών πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Η συµµόρφωση του προϊόντος µε το εναρµονισµένο πρότυπο EN 12004 αναφέρεται στη Δήλωση Επιδόσεων CPR-IT326 σύµφωνα µε τον Ευρωπαϊκό Κανονισµό περί Κατασκευαστικών Προϊόντων (CPR-Construction Products Regulation N: 305/2011/EE) και έχει ελεγχθεί από ευρωπαϊκό κοινοποιηµένο οργανισµό σύµφωνα µε το σύστηµα πιστοποίησης 3.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Πλαστικός κουβάς 1 kg = Τυπική παλέτα 200 kg

Πλαστικός κουβάς 2,5 kg = Τυπική παλέτα 437,5 kg

Πλαστικός κουβάς 5 kg = Τυπική παλέτα 500 kg

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κατάλληλο για ανθεκτικό στα οξέα στοκάρισμα κεραµικών πλακιδίων και µωσαϊκών σε δάπεδα και τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων µε αρµούς πλάτους από 1 έως 15 mm.
- Η µεγάλη γκάµα χρωµάτων και φινιρισµάτων δίνει τη δυνατότητα για συνδυασµούς υψηλής αισθητικής αξίας σε µωσαϊκά, κεραµικά, φυσικές πέτρες και γυάλινες πλάκες νέας τάσης σε κατοικίες και σε δηµόσιους/εµπορικούς χώρους.
- Ενδείκνυται για επιφάνειες που έρχονται σε επαφή µε επιθετικές χηµικές ουσίες (δείτε πίνακα ανθεκτικότητας σε χηµικές ουσίες) όπως σε: τυροκοµεία, σφαγεία, ζυθοποιίες, βιοµηχανίες τροφίµων γενικά. Κατάλληλο για εφαρµογή σε χώρους που υπόκεινται σε έντονες συνθήκες χρήσης όπως πισίνες, χαµάµ, µπανιέρες υδροµασάζ, δάπεδα µε έντονη κυκλοφορία, πλακάκια εκτεθειµένα σε έντονες µεταβολές θερµοκρασίας. Τυπικά παραδείγµατα εφαρµογής είναι τα εξής:
- Στοκάρισμα αρµών µεταξύ κεραµικών πλακιδίων και µωσαϊκών που είναι τοποθετηµένα πάνω σε ξύλινους πάγκους κουζίνας.
- Συγκόλληση και στοκάρισμα κεραµικών πλακιδίων και µωσαϊκών σε πισίνες, καθώς και σε επιφάνειες που έχουν αδιαβροχοποιηθεί µε Elastocem, Coverflex ή Aquamaster.
- Στοκάρισμα αρµών µεταξύ κεραµικών πλακιδίων σε µπαλκόνια και βεράντες.

- Συγκόλληση και στοκάρισμα σε δάπεδα και τοίχους κεραμικών και μωσαϊκών σε δημόσια και ιδιωτικά μπάνια και σε καμπίνες ντους.
- Στοκάρισμα αρμών μεταξύ κεραμικών πλακιδίων, μωσαϊκών και φυσικών πετρών πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες για την κατασκευή προκατασκευασμένων μπάνιων.
- Στοκάρισμα αρμών μεταξύ κεραμικών πλακιδίων, λεπτών ενισχυμένων πλακών, μωσαϊκών, φυσικών πετρών ή συσσωματωμάτων από ρητίνη πάνω σε θερμαινόμενα δάπεδα.
- Στοκάρισμα αρμών μεταξύ γυάλινων ή κεραμικών μωσαϊκών πάνω σε δομές αποτελούμενες από πάνελ εξηλασμένου πολυστυρενίου που χρησιμοποιούνται σε τούρκικα μπάνια, χαμάμ και κέντρα ευεξίας.
- Στοκάρισμα αρμών μεταξύ κεραμικών πλακιδίων, γκρε πορσελάνης και λεπτών πλακών ακόμη και μεγάλου μεγέθους με ή χωρίς ενίσχυση σε εξωτερικές προσόψεις.
- Ενδείκνυται επίσης για στοκάρισμα σε πισίνες ή μπανιέρες που περιέχουν αλμυρό ή ιαματικό νερό.

Προϊόν κατάλληλο για άμεση επαφή με τρόφιμα σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία ΕΚ: κανονισμός 1935/2004/ΕΚ, κανονισμός (ΕΕ) 2018/213, κανονισμός 1985/2005/ΕΚ, Οδηγία 2002/72/ΕΚ και μεταγενέστερες ενημερώσεις και τροποποιήσεις και σύμφωνα με την ιταλική νομοθεσία: υπουργικό διάταγμα 21/03/1973 και μεταγενέστερες ενημερώσεις και τροποποιήσεις, DPR 777/82 και επόμενες ενημερώσεις και τροποποιήσεις. Μπορείτε να ζητήσετε αντίγραφο του πιστοποιητικού από το τεχνικό γραφείο της Litokol.

Το προϊόν μπορεί συνεπώς να χρησιμοποιηθεί για το στοκάρισμα κεραμικών πλακιδίων σε χώρους όπου υπάρχει άμεση επαφή με τρόφιμα, όπως: πάγκοι επεξεργασίας κρεάτων, γαλακτοκομικών προϊόντων ή αλεύρων, δεξαμενές που προορίζονται για την εκτροφή ψαριών, τραπέζια σε κουζίνες εστιατορίων, ψησταριές, ζαχαροπλαστεία, κτλ.

Προκαταρκτικοί έλεγχοι και προετοιμασία των αρμών

Επιβεβαιώστε ότι το συγκολλητικό ή το κονίαμα που χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση των πλακιδίων έχει σκληρύνει και στεγνώσει εντελώς. Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, χωρίς σκόνη και άδειοι τουλάχιστον στα 2/3 του πάχους των πλακιδίων. Πιθανά ίχνη κόλλας ή κονιάματος που έχουν διαφύγει ανάμεσα στους αρμούς θα πρέπει να απομακρύνονται.

Αναλογίες ανάμειξης

Συστατικό Α: 93,7 μέρη κατά βάρος

Συστατικό Β: 6,3 μέρη κατά βάρος

Τα δύο συστατικά είναι χωρισμένα σε δόσεις μέσα στις αντίστοιχες συσκευασίες

Προετοιμασία του μείγματος

Κόψτε τη μια γωνία του φακέλου που περιέχει τον καταλύτη (συστατικό Β) ο οποίος βρίσκεται μέσα στον κουβά και αδειάστε τον στο συστατικό Α (πάστα). Ρίξτε όλο το περιεχόμενο του καταλύτη, τυλίγοντας και πιέζοντας σταδιακά τον φάκελο προχωρώντας από την κολλημένη πλευρά προς την κομμένη πλευρά.

Αναμείξτε με τη βοήθεια του δραπάνου που διαθέτει αναδευτήρα έως ότου αποκτήσετε ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους.

Ξύστε με σπάτουλα ή μυστρί τα τοιχώματα και τον πάτο του κουβά προκειμένου να απομακρύνετε υπολείμματα προϊόντος χωρίς καταλύτη.

Δεν συνιστάται η εκτέλεση της ανάμειξης με το χέρι.

Οι συσκευασίες των δύο συστατικών είναι χωρισμένες σε δόσεις και επομένως δεν υπάρχει περιθώριο σφάλματος ως προς την ανάμειξη.

Η εργασιμότητα του μείγματος διαρκεί περίπου 1 ώρα σε θερμοκρασία +23°C περίπου.

Finishes

Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε τα φινιρίσματα Spotlight, Gold, Galaxy και Night Vision, προσθέστε το προϊόν ως τρίτο συστατικό αφού πρώτα αναμείξετε τον καταλύτη (συστατικό Β). Συνιστάται να το ρίχνετε αργά καθώς πρόκειται για ιδιαίτερα πηκτικά πρόσθετα και να αναμειγνύετε με αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών για την αποφυγή της διασποράς του προϊόντος στο περιβάλλον.

Metallic Collection

Για να επιτύχετε μεταλλικό φινιρίσμα Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper και Rusty, τα αντίστοιχα πρόσθετα πρέπει να αναμειγνύονται μόνο με STARLIKE® EVO 113 Neutro. Εισάγετε το προϊόν ως τρίτο συστατικό αφού πρώτα αναμείξετε τον καταλύτη (συστατικό Β). Συνιστάται να το ρίχνετε αργά καθώς πρόκειται για ιδιαίτερα πηκτικά πρόσθετα και να αναμειγνύετε με αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών για την αποφυγή της διασποράς του προϊόντος στο περιβάλλον.

Στοκάρισμα της επιστρωμένης με πλακάκια επιφάνειας

Εφαρμόστε το μείγμα στους αρμούς, με τη χρήση ειδικής πράσινης σπάτουλας από καουτσούκ (Art. 946GR).

Για επιφάνειες μεγάλων διαστάσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρική περιστροφική μηχανή δαπέδου εξοπλισμένη με δίσκο από καουτσούκ κατά της διάβρωσης.

Αφαιρέστε το περίσσιο προϊόν με την ίδια σπάτουλα από καουτσούκ.

Ο χρόνος εργασιμότητας και σκλήρυνσης του προϊόντος επηρεάζεται σημαντικά από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Η βέλτιστη θερμοκρασία για την εφαρμογή περιλαμβάνεται μεταξύ +18 και +23°C. Υπό αυτές τις συνθήκες το προϊόν έχει την υφή μαλακού κονιάματος που μπορεί να δουλευτεί εύκολα, με χρόνο εργασιμότητας περίπου 1 ώρας. Η δυνατότητα διέλευσης είναι εφικτή μετά από 24 ώρες. Η έναρξη χρήσης του αρμόστοκου σε χώρο με επακόλουθη χημική επίθεση ή στην περίπτωση πισινών είναι δυνατή ύστερα από 5 ημέρες σε θερμοκρασία +23°C

Οι χαμηλές θερμοκρασίες παρατείνουν τον χρόνο σκλήρυνσης, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες τον μειώνουν.

Σε θερμοκρασία +15°C απαιτούνται τρεις ημέρες προκειμένου να είναι δυνατή η διέλευση και 10 ημέρες για την έναρξη χρήσης.

Σε θερμοκρασίες μεταξύ +8 και +10°C το προϊόν είναι ιδιαίτερα σφιχτό και η εφαρμογή του γίνεται με δυσκολία. Επίσης ο χρόνος σκλήρυνσης παρατείνεται πάρα πολύ.

Δεν συνιστάται η προσθήκη νερού ή διαλυτών για τη βελτίωση της εργασιμότητας του προϊόντος. Υπό την παρουσία υψηλών θερμοκρασιών συνιστάται η όσο το δυνατό γρηγορότερη κατανομή του προϊόντος πάνω στο δάπεδο, προκειμένου να μην μειωθεί περαιτέρω ο χρόνος εργασιμότητας λόγω της θερμότητας αντίδρασης στη συσκευασία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

Το καθάρισμα και το φινιρίσμα του στοκαρίσματος πρέπει να πραγματοποιείται όσο το προϊόν είναι ακόμα φρέσκο και μέσα στο συντομότερο δυνατό διάστημα, προσέχοντας να μην αδειάσει το υλικό από τους αρμούς και να μην παραμείνουν σημάδια πάνω στην επιφάνεια των πλακιδίων.

Μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε με το χέρι είτε με τη χρήση κατάλληλης ηλεκτρικής περιστροφικής μηχανής δαπέδου με τσόχα.

Χειροκίνητη μέθοδος

Αρχικά βρέξτε τη στοκαρισμένη επιφάνεια με καθαρό νερό.

Προβείτε σε ένα πρώτο καθάρισμα με σπάτουλα που διαθέτει άσπρη βρεγμένη τσόχα (art. 109 GBNC), εκτελώντας κυκλικές κινήσεις τόσο δεξιόστροφα όσο και αριστερόστροφα, προκειμένου να στεγανοποιηθούν εντελώς οι πλευρές των πλακιδίων και να αφαιρεθεί το περίσσιο στεγανωτικό υλικό από την επιφάνεια των πλακιδίων.

Στη συνέχεια πραγματοποιήστε ένα δεύτερο πέρασμα με σκληρό σφουγγάρι sweepex (Art. 128G0001) για να αποκτήσετε λεία και

κλειστή επιφάνεια, αφαιρώντας εντελώς το προϊόν από τα πλακίδια, χωρίς ωστόσο να αδειάσετε τους αρμούς και στεγνώνοντας το περίσσιο νερό. Για τη διευκόλυνση του καθαρίσματος, καλό είναι να χρησιμοποιείτε δύο κουβάδες γεμάτους με νερό, ο ένας για να ξεπλένετε την τσόχα και το σφουγγάρι και για να συγκεντρώνεται το βρώμικο νερό, και ο άλλος με καθαρό νερό για το τελικό καθαρίσμα της επιφάνειας. Όταν η τσόχα και το σφουγγάρι εμποτιστούν με ρητίνη και δεν μπορούν πια να καθαριστούν, θα πρέπει να αντικατασταθούν. Τυχόν σημάδια ή υπολείμματα διάφανου προϊόντος, μπορούν να αφαιρεθούν από την επιφάνεια των πλακιδίων μετά από περίπου 24 ώρες ή σε κάθε περίπτωση μετά την σκλήρυνση του αρμού (ανάλογα με τη θερμοκρασία), χρησιμοποιώντας τα ειδικά καθαριστικά Litonet EVO (δάπεδα) και Litonet Gel EVO (τοίχοι). Διαβάστε το σχετικό τεχνικό δελτίο για τη σωστή χρήση.

Μέθοδος με μηχανή καθαρισμού δαπέδων

Αφού απομακρύνετε από την επιφάνεια το περίσσιο στεγανωτικό υλικό, ρίξτε άφθονο καθαρό νερό στην στοκαρισμένη επιφάνεια. Στη συνέχεια ξεκινήστε το καθαρίσμα χρησιμοποιώντας μηχανή καθαρισμού δαπέδων που διαθέτει άσπρη τσόχα. Αντικαταστήστε τον δίσκο της τσόχας μόλις αυτός εμποτιστεί με το προϊόν.

Αφαιρέστε τυχόν σημάδια με το καθαριστικό Litonet EVO μετά από περίπου 24 ώρες ή σε κάθε περίπτωση μετά τη σκλήρυνση του αρμού (ανάλογα με τη θερμοκρασία).

Χρήση του Litonet EVO και του Litonet Gel EVO για την αφαίρεση των σημαδιών

Απλώστε το απορρυπαντικό σε ολόκληρη την επιφάνεια με τη βοήθεια άσπρης τσόχας (art. 109GBNC).

Αφήστε το προϊόν να δράσει για περίπου 15-30 λεπτά.

Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε άσπρη τσόχα (art. 109GBNC) ή μηχανή καθαρισμού δαπέδων στην περίπτωση μεγάλων επιστρώσεων τρίβοντας την επιφάνεια. Ξεβγάλετε με καθαρό νερό και στεγνώστε αμέσως με ένα καθαρό και στεγνό πανί.

Μην περιμένετε να εξατμιστεί το νερό του ξεβγάλματος καθώς μπορεί να δημιουργηθούν ξανά σημάδια πάνω στην κεραμική επιφάνεια.

ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ

Προκαταρκτικοί έλεγχοι των υποστρώματων

Πριν από την τοποθέτηση επαληθεύστε ότι τα υποστρώματα είναι καθαρά, χωρίς αποκολλούμενα μέρη, επαρκώς στεγνά, ώριμα και επίπεδα και ότι διαθέτουν τις κατάλληλες μηχανικές αντοχές σε συνάρτηση με την προοριζόμενη χρήση της εγκατάστασης πλακιδίων.

Εφαρμογή

Απλώστε το μείγμα πάνω στο υπόστρωμα με το λείο τμήμα της σπάτουλας δημιουργώντας πάχος περίπου 1 mm και αμέσως μετά απλώστε το προϊόν με το οδοντωτό τμήμα της σπάτουλας. Η οδόντωση της σπάτουλας πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με τον τύπο του υλικού που τοποθετείται.

Τοποθετήστε το υλικό επένδυσης ασκώντας αρκετή πίεση πάνω σε αυτό. Στην περίπτωση δαπέδων που υπόκεινται σε έντονη κυκλοφορία ή στην περίπτωση πισινών, τοποθετήστε τα πλακάκια με τη μέθοδο της διπλής επίστρωσης ώστε να μην μένουν κενά ανάμεσα στο υπόστρωμα και στο πλακάκι.

• Εφαρμόστε το προϊόν κατά προτίμηση σε θερμοκρασία μεταξύ +18°C και +23°C.

Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος υπό συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας ή υψηλής υγρασίας περιβάλλοντος προκειμένου να αποτρέψετε τον σχηματισμό επιφανειακής ενανθράκωσης που μπορεί να επηρεάσει την ομοιομορφία του χρώματος.

• Αφαιρέστε το ταχύτερο δυνατό τα υπολείμματα προϊόντος που βγαίνουν εκτός της επιφάνειας των πλακιδίων διότι, μετά την ολοκλήρωση της σκλήρυνσης, το προϊόν δεν θα μπορεί πια να αφαιρεθεί παρά μόνο με τη χρήση μηχανής, θέτοντας σε σοβαρό

κίνδυνο το τελικό αποτέλεσμα της εργασίας.

• Αναμίξτε σωστά τα δύο συστατικά (A+B).

• Αλλάζετε συχνά το νερό καθαρισμού.

• Αλλάξτε την τσόχα και το σφουγγάρι μόλις αυτά εμποτιστούν με το προϊόν.

• Μην πατάτε πάνω στην επιφάνεια αμέσως μετά το στοκάρισμα για να αποφύγετε το λέκισμα του δαπέδου με τα υπολείμματα ρητίνης.

• Μην σκεπάζετε με πανιά ή με άλλα υλικά την επιφάνεια που μόλις έχετε στοκάρει για να αποφύγετε τον σχηματισμό συμπτυνώματος το οποίο μπορεί να συνεπάγεται την ενανθράκωση της επιφάνειας του προϊόντος επηρεάζοντας την ομοιομορφία του χρώματος. Περιμένετε τουλάχιστον 24-48 ώρες ανάλογα με τη θερμοκρασία προτού σκεπτάσετε την επιφάνεια με κάποιο αεροδιαπερατό υλικό.

• Το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το στοκάρισμα τερακότας

Τοσκάνης ή άλλου πορώδους υλικού και κατασκευάσματος όπως π.χ.

τσιμεντένια κράσπεδα.

• Στην περίπτωση που το στοκάρισμα γίνεται σε φυσικές πέτρες, είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση προκαταρκτικού ελέγχου προκειμένου να διαπιστωθεί η πιθανή

απορρόφηση της εποξειδικής ρητίνης από τις πλάκες. Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να σχηματιστεί ένα πιο σκούρο σημάδι πάνω στην επιφάνεια και στα πλαϊνά τμήματα των πλακών το οποίο δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Το πρόβλημα αυτό εκδηλώνεται γενικά σε μάρμαρα ανοιχτού χρώματος.

• Το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το στοκάρισμα δεξαμενών που περιέχουν επιθετικές ουσίες οι οποίες επιτρέπονται μόνο σε περίπτωση διακοπτόμενης επαφής (δείτε πίνακα ανθεκτικότητας σε χημικές ουσίες).

• Μην αναμειγνύετε το προϊόν με νερό ή διαλύτες.

• Λεπτά κεραμικά πλακάκια που προκύπτουν από συμπίεση και που έχουν δομημένη επιφάνεια με εφέ ξύλου, ενδέχεται να παρουσιάσουν προβλήματα ως προς την αφαίρεση των σημαδιών. Σε αυτές τις περιπτώσεις καλό είναι να εκτελείτε προληπτική δοκιμή ή να συμβουλευέστε το τεχνικό γραφείο της Litokol.

• Για τη συντήρηση και το καθαρίσμα επιφανειών που έχουν στοκαριστεί με Starlike® EVO, δεν συνιστάται η χρήση χλωρίνης. Εάν δεν αραιώνεται σωστά και δεν ξεπλένεται καλά, μπορεί να προκαλέσει κιτρίνισμα στον αρμόστοκο, το οποίο είναι ιδιαίτερα ορατό στα ανοιχτά χρώματα.

• Μη χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά τις πρώτες 5 ημέρες ωρίμανσης του στοκαρίσματος.

• Μη χρησιμοποιείτε τα πρόσθετα Spotlight, Gold, Galaxy και τα μεταλλικά φινιρίσματα Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper και Rusty για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους (βεράντες, μπαλκόνια, προσόψεις, πισίνες, κτλ.) διότι έχουν χαμηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία UV.

• Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για εφαρμογές που δεν αναφέρονται στο παρόν τεχνικό δελτίο.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συμβουλευτείτε τα δελτία δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος που διατίθενται κατόπιν αιτήματος.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο ανθεκτικός στα οξέα αρμόστοκος μεταξύ κεραμικών πλακιδίων και μωσαϊκών με αρμούς πλάτους από 1 έως 15 mm θα πρέπει να γίνεται με χρωματιστό εποξειδικό κονίαμα δύο συστατικών κατηγορίας RG βάσει προτύπου EN 13888 και κατηγορίας R2T βάσει προτύπου EN 12004 τύπου Starlike® EVO, το οποίο παράγεται από τη Litokol S.p.A



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

Όψη	Συστατικό Α: πηχτή χρωματιστή πάστα Συστατικό Β: παχύρρευστο υγρό				
Χρώματα	CLASS Cold	CLASS Warm	GLAM		METALLIC Collection
	100 Bianco Assoluto	200 Avorio	300 Azzurro Pastello	500 Rosa Cipria	Platinum
	102 Bianco Ghiaccio	202 Naturale	310 Azzurro Polvere	530 Viola Ametista	Shining Gold
	105 Bianco Titanio	205 Travertino	320 Azzurro Caraibi	550 Rosso Oriente	Copper
	110 Grigio Perla	208 Sabbia	330 Blu Avio	580 Rosso Mattone	Rusty
	115 Grigio Seta	210 Greige	340 Blu Denim	600 Giallo Vaniglia	Bronze
	120 Grigio Piombo	215 Tortora	350 Blu Zaffiro		
	125 Grigio Cemento	225 Tabacco	400 Verde Salvia		
	130 Grigio Ardesia	230 Cacao	410 Verde Smeraldo		
	140 Nero Grafite	232 Cuoio	420 Verde Prato		
	145 Nero Carbonio	235 Caffè	430 Verde Pino		
Ταξινόμηση βάσει EN 13888		RG – Αντιδραστικό στεγανωτικό για αρμούς			
Ταξινόμηση βάσει EN 12004		R2T – Αντιδραστικό συγκολλητικό υψηλών επιδόσεων με μηδενική κάθετη ολίσθηση			
Δασμολογική κατηγορία		35069190			
Χρόνος συντήρησης		24 μήνες στις αρχικές συσκευασίες σε ξηρό μέρος			

ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρόνος αναμονής για το στοκάρισμα	Τοποθέτηση σε δάπεδο <ul style="list-style-type: none">• με συγκολλητικό κανονικής πήξης: 24 ώρες• με συγκολλητικό ταχείας πήξης: 4 ώρες• με κονίαμα: 7-10 ημέρες
	Τοποθέτηση σε τοίχο <ul style="list-style-type: none">• με συγκολλητικό κανονικής πήξης: 24 ώρες• με συγκολλητικό ταχείας πήξης: 4 ώρες• με κονίαμα: 2-3 ημέρες
Αναλογίες ανάμειξης	Συστατικό Α: 93,7 μέρη κατά βάρος Συστατικό Β: 6,3 μέρη κατά βάρος Τα δύο συστατικά είναι χωρισμένα σε δόσεις στις αντίστοιχες συσκευασίες
Σύσταση του μείγματος	Θιξοτροπική πάστα
Ειδικό βάρος του μείγματος	1,55 kg/l
Διάρκεια ζωής του μείγματος	Περίπου 1 ώρα σε θερμ. +23°C
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία εφαρμογής:	Από +10°C ως +30°C
Συνιστώμενη θερμοκρασία εφαρμογής:	Από +18°C ως +23°C
Δυνατότητα διέλευσης	24 ώρες σε θερμ. +23°C
Χρόνος έναρξης χρήσης	5 ημέρες σε θερμ. +23°C
Πλάτος αρμών	Από 1 ως 15 mm



ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Πρόσφυση μέσω διάτμησης (EN 12003)	Αρχική $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Μετά από εμβύθιση σε νερό $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Μετά από θερμική γήρανση $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Ανοιχτός χρόνος (EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ μετά από 20 λεπτά
Αντίσταση στην ολίσθηση (EN 1308)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Αντίσταση στην τριβή (EN 12808-2)	$\leq 250 \text{ mm}^3$
Μηχανική αντοχή σε κάμψη μετά από 28 ημέρες υπό τυπικές συνθήκες (EN 12808-3)	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Μηχανική αντοχή σε συμπίεση μετά από 28 ημέρες υπό τυπικές συνθήκες (EN 12808-3)	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Συστολή (EN 12808-4)	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Απορρόφηση νερού μετά από 4 ώρες (EN 12808-5)	$\leq 0,1 \text{ g}$
Θερμοκρασίες χρήσης	Από -20°C ως $+100^\circ\text{C}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΩΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ kg/mq

Πλακάκια (mm)	Αρμοί (mm)						
	1,5	2	3	4	5	7	10
10x10x4	1,86	2,48					
10x10x10	4,65	6,20					
15x15x4	1,24	1,65					
15x15x10	3,10	4,13					
15x30x8	1,86	2,50					
20x20x3	0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	3,26	4,65
23x23x8	1,62	2,16	3,2	4,3	5,39	7,55	10,78
25x25x10	1,86	2,48	3,7	5	6,20	8,68	12,40
50x50x4	0,37	0,50	0,7	1	1,24	1,74	2,48
50x50x10	0,93	1,24	1,9	2,5	3,10	4,35	6,20
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,87
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΩΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ

Οδόντωση σπάτουλας (mm)	Κατανάλωση (kg/m ²)
2	1,1
3,5	1,6
8	3
10	3,5


ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

(Ο πίνακας που παρατίθεται αποτελεί μια σύνοψη των δοκιμών χημικής ανθεκτικότητας που εκτελούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 12808-1)

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΜΕ Starlike® EVO - ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

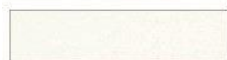
Ομάδα	Ονομασία	Συγκ. %	ΣΥΝΕΧΗΣ ΧΡΗΣΗ				ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
			24 ώρες	7 ημέρες	14 ημέρες	28 ημέρες	
Οξέα	Αιθανικό οξύ	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Υδροχλωρικό οξύ	37	●	●*	●*	●*	●
	Κιτρικό οξύ	10	●	●	●	●	●
		2,5	●	●	●	●	●
	Γαλακτικό οξύ	5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Νιτρικό οξύ	25	●	●	●	●*	●
		50	●	●	●	●	●
	Καθαρό ελαιικό οξύ	-	●	●	●	●	●
		1,5	●	●	●	●	●
	Θειικό οξύ	50	●	●	●	●	●
Αλκάλια		96	●	●	●	●	●
	Τρυγικό οξύ	10	●	●	●	●	●
	Αμμωνία σε διάλυμα	25	●	●	●	●	●
	Καυστική σόδα	50	●	●	●	●	●
	Υποχλωριώδες νάτριο σε διάλυμα Συγκ. ενεργό Cl	>10	●	●	●	●	●
Κορεσμένα διαλύματα στους 20°C	Καυστική ποτάσα	50	●	●	●	●	●
	Χλωριούχο ασβέστιο		●	●	●	●	●
	Χλωριούχο νάτριο		●	●	●	●	●
	Ζάχαρη		●	●	●	●	●
Λάδια και καύσιμα	Αμόλυβδη βενζίνη		●	●	●	●	●
	Καύσιμο ντίζελ		●	●	●	●*	●
	Έξτρα παρθένο ελαιόλαδο		●	●	●	●	●
	Λιπαντικό λάδι		●	●	●	●	●
Ενζυματικά καθαριστικά	Καθαριστικό 1 στο 4%		●	●	●	●*	●
	Καθαριστικό 2 στο 5%		●	●	●	●	●
Διαλύτες	Ακετόνη		●	●	●	●	●
	Αιθυλενογλυκόλη		●	●	●	●	●
	Αιθυλική αλκοόλη		●*	●*	●*	●*	●*
	Υπεροξείδιο του υδρογόνου	10 vol	●	●	●	●	●
		25 vol	●	●	●	●	●

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

● ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ●* ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΜΕ ΠΙΘΑΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ● ΜΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ



Class COLD COLLECTION



100 Bianco Assoluto



102 Bianco Ghiaccio



105 Bianco Titanio



110 Grigio Perla



115 Grigio Seta



120 Grigio Piombo



125 Grigio Cemento



130 Grigio Ardesia



140 Nero Grafite



145 Nero Carbonio

Class WARM COLLECTION



200 Avorio



202 Naturale



205 Travertino



208 Sabbia



210 Greige



215 Tortora



225 Tabacco



230 Cacao



232 Cuoio



235 Caffè

Glam COLLECTION



300 Azzurro Pastello



310 Azzurro Polvere



320 Azzurro Caraibi



330 Blu Avio



340 Blu Denim



350 Blu Zaffiro



400 Verde Salvia



410 Verde Smeraldo



420 Verde Prato



430 Verde Pino

Metallic COLLECTION



Platinum



Shining Gold



Copper



Rusty



Bronze



Παρότι οι πληροφορίες που αναφέρονται στην παρούσα κάρτα τεχνικών προδιαγραφών είναι αποτέλεσμα της εμπειρίας μας, έχουν καθαρά ενδεικτικό χαρακτήρα.
Κάθε ειδική περίπτωση θα πρέπει να υποβάλλεται σε προκαταρκτικές τεχνικές δοκιμές από πλευράς του χρήστη που αναλαμβάνει την ευθύνη του τελικού αποτελέσματος της εργασίας.

Δελτίο αρ. 326

Αναθεώρηση αρ. 0

Ημερομηνία: Αύγουστος 2019

LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
Τηλ. +39 0522 622811 – Φαξ +39 0522 620150
www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =