

Super-KT Eco

Ορυκτό συγκολλητικό υλικό για τοποθετήσεις με υψηλή πρόσφυση και με μεγάλη αντοχή κεραμικών πλακιδίων.

Το Super-KT Eco παρέχει παρατεταμένο χρόνο διόρθωσης, εγγυώντας τη γρήγορη και σίγουρη τοποθέτηση ακόμη και πλακιδίων μεγάλου πορώδους σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα.



Rating 5

1. Δάπεδα και τοίχοι, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
2. Πάχη μέχρι και 10 mm
3. Κατάλληλο για την τοποθέτηση μονόπυρων και δίπυρων κεραμικών πλακιδίων σε ορυκτά ή τσιμεντούχα υποστρώματα
4. Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής ≥ 20 λεπτά
5. Χρόνος διόρθωσης ≥ 30 λεπτά

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδο και τοίχο. Πάχος μέχρι και 10 mm.

Υποστρώματα:

- τσιμεντούχα επιχρίσματα και ασβεστοκονιάματα
- ορυκτά ή τσιμεντούχα κονιάματα δαπέδου
- γύψος και ανυδρίτης ⁽¹⁾

(1) αφού πρώτα εφαρμόσετε το Active Prime Fix ή Active Prime Grip

Υλικά:

- κεραμικά πλακίδια
- κεραμική ψηφίδα

Χρήσεις

- δάπεδα και τοίχοι
- για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- αστική
- εμπορική
- βιομηχανική

Δε χρησιμοποιείται

- σε γυψοσανίδα
- σε παλαιά δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα και φυσικούς λίθους.
- σε ενδοδαπέδια θέρμανση
- σε υποστρώματα με υψηλή ελαστικότητα
- σε πλαστικά υλικά, εύκαμπτα υλικά επένδυσης, ξύλο, μέταλλο
- σε υποστρώματα βρεγμένα ή εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία
- σε χώρους με συνεχή παρουσία νερού
- σε αντιδρώντα στεγανοποιητικά οργανικής βάσης (τύπου RM σύμφωνα με το EN 14891)

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Γενικά τα τσιμεντούχα υποστρώματα πρέπει να είναι 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, να έχει ήδη ολοκληρώσει την υγρομετρική συρρίκνωση κατά την ωρίμανση του και να εμφανίζει τις κατάλληλες για τη χρήση μηχανικές αντοχές. Οι υψομετρικές διαφορές πρέπει να καλύπτονται εκ των προτέρων με κατάλληλα προϊόντα εξομάλυνσης.

Υποστρώματα με χαμηλή επιφανειακή συνεκτικότητα: κονιάματα δαπέδου και επιχρίσματα τα οποία παρουσιάζουν αραιή κρυσταλλική δομή στα πρώτα χιλιοστά του πάχους τους και τρίβονται εύκολα, πρέπει να σταθεροποιούνται με εφαρμογή του υδατοδιαλυτού σταθεροποιητικού υλικού που εισχωρεί σε βάθος Keradur Eco, σε ένα ή περισσότερα χέρια και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης, έως ότου επιτευχθεί μία επιφάνεια που είναι ακόμη απορροφητική, αλλά συμπαγής.

Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας: κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης σε συμπυκνωμένα, αλλά πολύ απορροφητικά κονιάματα δαπέδου και επιχρίσματα, σε θερμά κλίματα και σε ρεύματα αέρα, συνιστάται η εκ των προτέρων εφαρμογή του ασταριού Active Prime Fix ή Active Prime Grip, 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

Το Super-KT Eco προετοιμάζεται μέσα σε ένα καθαρό δοχείο ρίχνοντας πρώτα τα $\frac{3}{4}$ περίπου της απαιτούμενης ποσότητας νερού. Εισάγετε σταδιακά το Super-KT Eco στο δοχείο, ανακατεύοντας το μίγμα με ελικοειδή αναδευτήρα από κάτω προς τα πάνω και σε χαμηλό αριθμό στροφών (≈ 400 /λεπτό). Προσθέστε στη συνέχεια νερό, έως ότου επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή σύσταση, ομογενές και χωρίς συσσωματώματα. Για να επιτύχετε καλύτερη ανάμιξη και για ανάμιξη μεγαλύτερων ποσοτήτων συγκολλητικού υλικού, συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών με κάθετες λεπίδες. Ειδικά πολυμερή υψηλής διασποράς εγγυώνται ότι το Super-KT Eco είναι αμέσως έτοιμο για χρήση. Το νερό ανάμιξης που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτικό. Μπορείτε να παρασκευάσετε μίγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική, ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε. Η προσθήκη επιπλέον ποσότητας νερού δε βελτιώνει την εργασιμότητα του συγκολλητικού υλικού, ενδέχεται να προκαλέσει μείωση του πάχους της εφαρμοσμένης στρώσης στην πλαστική φάση της ξήρανσης, καθώς και μείωση των τελικών επιδόσεων, όπως της αντοχής σε θλίψη και σε πρόσφυση.

Οδηγίες χρήσης

→ Εφαρμογή

Το Super-KT Eco εφαρμόζεται με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα ανάλογα με τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά της πίσω πλευράς του πλακιδίου. Είναι καλύτερα, να απλώσετε αρχικά μία λεπτή στρώση υλικού με την ίσια πλευρά της σπάτουλας, πιέζοντας με δύναμη προς την επιφάνεια, έτσι ώστε να επιτύχετε τη μέγιστη πρόσφυση στο υπόστρωμα και να ρυθμίσετε την υδατοαπορροφητικότητα και μετά να ρυθμίσετε 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, ελέγχοντας συχνά την καταλληλότητα του συγκολλητικού υλικού, δεδομένου ότι αυτή ενδέχεται να διαφοροποιηθεί σημαντικά κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως η έκθεση στον ήλιο ή σε ρεύματα αέρα, η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και η σχετική υγρασία του αέρα. Πιέστε κάθε πλακίδιο για να επιτύχετε την πλήρη και ομοιόμορφη επαφή με το συγκολλητικό υλικό. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε

χώρους εκτεθειμένους σε έντονη κυκλοφορία καθώς και σε εξωτερικούς χώρους, θεωρείται απαραίτητη η μέθοδος της διπλής επάλειψης, για να επιτύχετε τη διαβροχή της πίσω πλευράς των πλακιδίων κατά 100%. Γενικά τα κεραμικά πλακίδια δεν απαιτούν ιδιαίτερη προεργασία πριν τοποθετηθούν, ωστόσο επαληθεύστε ότι δεν υπάρχουν ίχνη σκόνης, βρωμιάς ή άλλων στοιχείων όχι καλά στερεωμένων στη βάση του πλακιδίου ή που μπορούν να μεταβάλλουν τα χαρακτηριστικά απορροφητικότητας του πλακιδίου. Τηρήστε τους κατασκευαστικούς αρμούς, τους αρμούς διαμερισμού και τους περιμετρικούς αρμούς που υπάρχουν στο υπόστρωμα. Ακολουθείστε κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες για την δημιουργία ελαστικών αρμών διαστολής.

→ Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων και των επενδυμένων επιφανειών από τυχόν υπολείμματα του προϊόντος πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος. Μετά τη σκλήρυνση το συγκολλητικό υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Άλλες υποδείξεις

→ Ιδιαίτερες εφαρμογές: η αντικατάσταση του νερού ανάμιξης με τον φιλικό προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτό ελαστικοποιητή Top Latex Eco προσδίδει στο συγκολλητικό υλικό μεγαλύτερη ικανότητα εγκάρσιας παραμόρφωσης, μεγαλύτερη αντοχή στο νερό και τον εφελκυσμό, χωρίς να μεταβάλλει τον ανοιχτό χρόνο εφαρμογής και το χρόνο διόρθωσης. Το Super-KT Eco ενισχυμένο με Top Latex Eco ξεπερνά τις επιδόσεις που απαιτούνται για την κατηγορία C2 από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004. Συμβουλευτείτε την υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service για να προσδιορίσετε τη χρήση του σε ιδιαίτερες εφαρμογές όπως: τοποθέτηση σε παραμορφώσιμα υποστρώματα και τοίχους από γυψοσανίδα, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, σε εξωτερικούς χώρους πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων και σε χώρους με μόνιμη υγρασία, απευθείας επικόλληση σε λειασμένο σκυρόδεμα με μειωμένη υδατοαπορροφητικότητα.

→ Ειδικά υποστρώματα: σε υποστρώματα από γύψο ή ανυδρίτη πρέπει πρώτα να εφαρμοστεί το αστάρι Active Prime Fix ή Active Prime Grip. Για επιχρίσματα με βάση το γύψο βεβαιωθείτε ότι το υπόστρωμα έχει κατασκευαστεί σε μία μόνο στρώση και χωρίς λεπτόκοκκα υλικά λείανσης, τα οποία μπορεί να αποδειχτούν ανεπαρκώς στερεωμένα και επομένως ακατάλληλα για την τοποθέτηση. Ακολουθήστε τις οδηγίες των παραγωγών.

→ Ελαστικοί αρμοί: να προβλέπονται αρμοί διαχωρισμού και ελαστικοί αρμοί διαμερισμού σε τετραγωνισμένες επιφάνειες των 20-25 m² σε εσωτερικούς χώρους, 10-15 m² σε εξωτερικούς χώρους και ανά 8 μέτρα μήκους σε περίπτωση μακρόστενων επιφανειών.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Η πιστοποιημένη τοποθέτηση με μεγάλη αντοχή κεραμικών πλακιδίων θα πραγματοποιηθεί με ορυκτό συγκολλητικό υλικό, ενός συστατικού, με υψηλή πρόσφυση, το οποίο συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 12004 – κατηγορία C1, GreenBuilding Rating Eco 4, όπως το Super-KT Eco της Εταιρίας Kerakoll. Το υπόστρωμα τοποθέτησης θα πρέπει να είναι συμπαγές, χωρίς σαθρά τμήματα, καθαρό και ώριμο, έχοντας ολοκληρώσει τις συρρικνώσεις κατά την ωρίμανση του. Χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα των ___ mm για μία μέση απόδοση \approx ___ kg/m². Θα πρέπει να τηρούνται οι υπάρχοντες αρμοί και να δημιουργούνται ελαστικοί αρμοί διαμερισμού κάθε ___ m² συνεχούς επιφάνειας. Τα κεραμικά πλακίδια θα τοποθετηθούν με διαχωριστικά για αρμούς πλάτους ___ mm.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	προανάμικτο λευκό	
Συσκευασία	σάκοι 25 - 5 kg	
Διατήρηση	\approx 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Πάχος	\leq 10 mm	
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Νερό ανάμιξης	\approx 6 l / 1 σάκο 25 kg	
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	\geq 4 ώρες	
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής	\geq 20 λεπτά	EN 1346
Διόρθωση	\geq 30 λεπτά	
Βατότητα	\approx 24 ώρες	
Αρμολόγηση	\approx 8 ώρες σε τοίχο / \approx 24 ώρες σε δάπεδο	
Έτοιμο προς χρήση	\approx 7 ημέρες	
Απόδοση για κάθε mm πάχους	\approx 1,25 kg/m ²	

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.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 4214
HIGH-TECH		
Πρόσφυση μέσω διάτμησης σε 28 ημ. σε μπισκότο κεραμικού πλακιδίου	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
Πρόσφυση μέσω εφελκυσμού πάνω σε σκυρόδεμα σε 28 ημ.	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Δοκιμές διάρκειας:		
- πρόσφυση μετά την επίδραση θερμότητας	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- πρόσφυση μετά την εμβύθιση σε νερό	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Θερμοκρασιακή αντοχή	από $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ έως $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
Συμμόρφωση	C1	EN 12004

Λήψη δεδομένων σε $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Προειδοποιήσεις

- προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- μη χρησιμοποιείτε το συγκολλητικό υλικό για να καλύψετε ανωμαλίες του υποστρώματος μεγαλύτερες από 10 mm
- τοποθετήστε και πιέστε τα πλακίδια πάνω σε νωπό συγκολλητικό υλικό, επαληθεύοντας ότι δεν έχει σχηματίσει επιφανειακή μεμβράνη
- να προστατεύεται από βροχόπτωση και παγετό για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή του
- θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού ενδέχεται να διαφοροποιήσουν τους χρόνους εργασιμότητας και πήξης του συγκολλητικού υλικού
- χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα κατάλληλη για τις διαστάσεις του πλακιδίου
- πραγματοποιήστε τη μέθοδο της διπλής επάλειψης για όλες τις τοποθετήσεις σε εξωτερικούς χώρους
- 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 112/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παροχές πληροφοριών ενημερώθηκαν το Μάρτιο του 2024 (αναφ. GBR Data Report - 03.24). 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 εξέλθει 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 εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παροχές πληροφοριών 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.