



ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ® ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης Kerakoll® για Παρκέ

Το ασφαλέστερο σύστημα με υψηλή θερμική αγωγιμότητα

KERA**KOLL**
The GreenBuilding Company

Λύση Kerakoll®

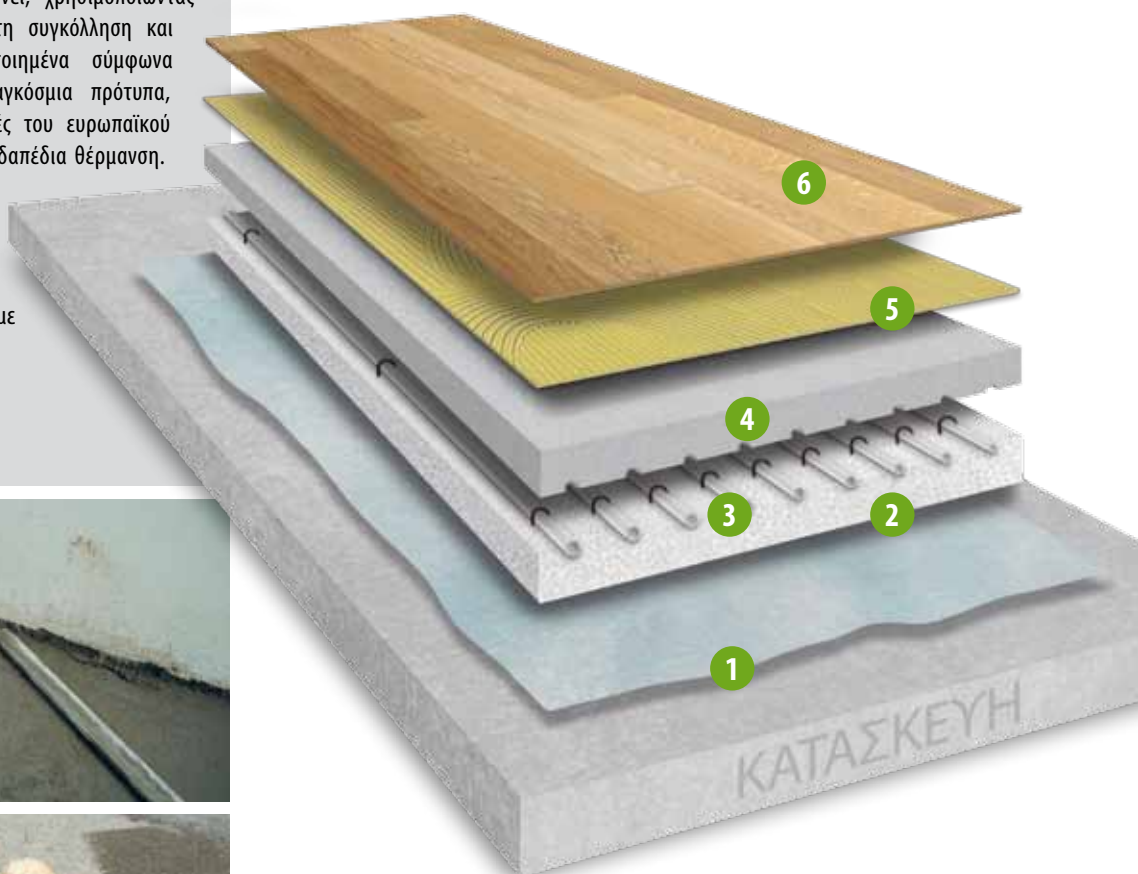
Το σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης αποτελείται από μία μηχανική και υδραυλική εγκατάσταση, το οποίο ικανοποιεί τους πλέον αυστηρούς κανόνες παραγωγής, ώστε να μπορεί να εγγραφεί μία λειτουργία χωρίς πρόβλημα. Υπάρχουν όμως στάδια κατά την κατασκευή του συστήματος, τα οποία μέχρι και σήμερα πραγματοποιούνται με συμβατικά υλικά τα οποία δεν είναι πιστοποιημένα.

Το σύστημα Kerakoll® το ολοκληρώνει, χρησιμοποιώντας προϊόντα για το θερμοπετό, για τη συγκόλληση και το φινίρισμα του παρκέ, πιστοποιημένα σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά ή παγκόσμια πρότυπα, ικανοποιώντας όλες τις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 1264:2009 για την ενδοδαπέδια θέρμανση.

Συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13813:2002 για τα κονιάματα δαπέδου και το EN 14293 για τα συγκολλητικά υλικά για παρκέ και φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 89/106/ΕΟΚ.

ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- Το κονίαμα δαπέδου πρέπει να έχει σταθερά και κατάλληλα μηχανικά χαρακτηριστικά
- Το κονίαμα δαπέδου πρέπει να διαχέει τη θερμότητα γρήγορα, χωρίς να εμφανίζει φαινόμενα συρρίκνωσης και κοίλης παραμόρφωσης
- Το συγκολλητικό υλικό που χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση, πρέπει να είναι σε θέση να αντέχει σε θερμικούς κύκλους και να απορροφά τις μετακινήσεις του ξύλου
- Το χρησιμοποιούμενο βερνίκι πρέπει να έχει υψηλή αντοχή και ελαστικότητα για προστασία διάρκειας



ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ KERAKOLL®

Φιλικό προς το περιβάλλον

Υλικά χωρίς διαλύτες, με βάση το νερό, μη τοξικά και με χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ.

Σίγουρο και Εγγυημένο

Το συμβατικό θερμοπετό παρασκευάζεται με μη πιστοποιημένες άμμους χωρίς να εγγυάται τα μηχανικά χαρακτηριστικά. Το Keracem® Eco με το Keracem® Sabbia είναι ένα βιομηχανικό προϊόν, το οποίο εγγυάται πιστοποιημένα σταθερά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η σειρά συγκολλητικών υλικών Sic® Eco L34, ελεγμένη με το Anti-Shock System, εγγυάται τη συγκόλληση του παρκέ με υψηλή αντοχή και τέλεια ισορροπία μεταξύ δύναμης πρόσφυσης και ελαστικότητας, ικανή να απορροφήσει όλες τις εντάσεις που προκαλούνται από τα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Το Sic® Eco Aqua-Pur HPX, τεχνολογίας HP High-Protection, σχηματίζει μια διπλή προστατευτική στρώση, η οποία εγγυάται τέλεια πρόσφυση στο ξύλο και μία ελαστικότητα ικανή να ακολουθήσει τις μικρομετακινήσεις των ινών του ξύλου, εγγυώντας προστασία με υψηλή αντοχή, διάρκεια και τέλεια αισθητική.

Μεγάλη Εξοικονόμηση Ενέργειας

Το κονίαμα δαπέδου με Keracem® Eco και Keracem® Sabbia έχει μικρό πορώδες και κατά συνέπεια μεγαλύτερη θερμική απόδοση. Ο συντελεστής αγωγιμότητας λ που είναι μεγαλύτερος από 1,47 W / mK, επιτρέπει τη θέρμανση των χώρων σε συντομότερο χρόνο και επομένως τη συνεχή εξοικονόμηση ενέργειας.

Πρακτικό και Γρήγορο

Το συμβατικό θερμοπετό στεγνώνει αργά, προκαλώντας ενδεχομένως υψηλή υγρομετρική συρρίκνωση. Χρειάζονται τουλάχιστον 21 ημέρες αναμονής πριν από το δοκιμαστικό έλεγχο της εγκατάστασης στη μέγιστη θερμοκρασία έργου, όπως περιγράφεται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1264-4 σημείο 4.4. Χρησιμοποιώντας κονίαμα δαπέδου με Keracem® Eco και Keracem® Sabbia, ο δοκιμαστικός έλεγχος μπορεί να γίνει μόλις μετά από 5 ημέρες από την εφαρμογή του, εξοικονομώντας 16 ημέρες.

Επιπλέον το Keracem® Eco με το Keracem® Sabbia επιτρέπει τη σίγουρη τοποθέτηση του παρκέ με τα συγκολλητικά υλικά της σειράς Sic® Eco L34, χωρίς την εφαρμογή ασταριού, γλιτώνοντας μια επιπλέον εφαρμογή.



1 Φύλλο από PVC - φράγμα διαχωρισμού των υδρατμών

2 Μονωτικό προδιαμορφωμένο πάνελ με υψηλό μέτρο ελαστικότητας

3 Σύστημα θέρμανσης με νερό

4 Keracem® Eco

Ορυκτό υδραυλικό συνδετικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, με κανονική πήξη και ταχεία ξήρανση, ιδανικό για το GreenBuilding. Αναμιγνύεται με αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας από 0 έως και 8 mm παρασκευάζει κονιάματα δαπέδων και θερμομπετό με υψηλή αντοχή και σταθερότητα διαστάσεων, εγγυώντας τη γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων μετά από 24 ώρες και παρκέ μετά από μόνο 5 ημέρες.

- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
 - Μειωμένη αναλογία νερού/τσιμέντου
 - Μηχανικές επιδόσεις ανώτερες από εκείνες των τσιμέντων Portland
 - Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων και διάρκεια τελικών επιδόσεων
 - Παρατεταμένη εργασιμότητα κατά την τοποθέτηση
- χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα
- Δοκιμαστικός έλεγχος της εγκατάστασης μόλις μετά από 5 ημέρες
 - Κατάλληλο για την τοποθέτηση με συγκολλητικά υλικά κεραμικών πλακιδίων, κεραμικού γρανίτη, φυσικών λίθων, παρκέ και ελαστικών υλικών επένδυσης

Keracem® Sabbia

Πυριτική άμμος από 0 μέχρι και 5 mm ιδανική για την πραγματοποίηση κονιαμάτων δαπέδου πάχους από 20 μέχρι και 80 mm με το ορυκτό υδραυλικό συνδετικό Keracem® Eco.



5 Slc® Eco L34 Flex

Οργανικό ορυκτό συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού, πιστοποιημένο ως φιλικό προς το περιβάλλον, ελαστικό, για τοποθετήσεις με υψηλή αντοχή παρκέ, ιδανικό για το GreenBuilding. Παρέχει τέλεια ισορροπία μεταξύ δύναμης πρόσφυσης και ελαστικότητας, η οποία εγγυάται την ασφαλή τοποθέτηση κλασικού και προγουλισμένου παρκέ σε οποιαδήποτε επιφάνεια.

- Υποαλλεργικό και χωρίς επίσημανση κινδύνου για το περιβάλλον
 - Εύκολο σπατουλάρισμα και υψηλή απόδοση
 - Γρήγορος και ασφαλής καθαρισμός, ιδανικό για την τοποθέτηση προγουλισμένου παρκέ
- Τεχνολογία Anti-Shock System για εγγυημένη δύναμη και πρόσφυση σε πραγματικές συνθήκες χρήσης
 - Ιδανικό για ενδοδαπέδια θέρμανση



6 Slc® Eco Aqua-Pur HPX

Υδατοδιαλυτό βερνίκι δύο συστατικών, πιστοποιημένο ως φιλικό προς το περιβάλλον για την επεξεργασία παρκέ, ιδανικό για το GreenBuilding. Εγγυάται υψηλότερα επίπεδα προστασίας από τη χρήση και την τριβή σε ξύλινα δάπεδα που υποβάλλονται σε πολύ βαριά κυκλοφορία πεζών.

- Τεχνολογία HP για εγγυημένη υψηλή προστασία και μεγάλη αντοχή στη χρήση και στην τριβή
- Κατάλληλο για ξύλινα δάπεδα οποιοδήποτε είδους υποβαλλόμενα σε βαριά κυκλοφορία πεζών
- Αναδεικνύει το φυσικό χρώμα και τα νερά του ξύλου
- Συμμορφώνεται με την Οδηγία 2004/42/CE
- Ιδανικό για χρήση σε ενδοδαπέδια θέρμανση



Σίγουρο και εγγυημένο σε κάθε περίπτωση

Οι περιορισμοί από τεχνικής άποψης και από πλευράς επιδόσεων στα παραδοσιακά κονιάματα δαπέδου που είναι σαθρά, ξεπερνιούνται με την εφαρμογή της Slc® Eco EP 21, η οποία αυξάνει τις μηχανικές αντοχές σε όλους τους τύπους υποστρωμάτων.

Slc® Eco EP21

Οργανική ρητίνη δύο συστατικών, πιστοποιημένη ως φιλική προς το περιβάλλον, για τη σταθεροποίηση απορροφητικών υποστρωμάτων και τη στεγανοποίηση ορυκτών ή τσιμεντούχων απορροφητικών υποστρωμάτων με υψηλή απομένουσα υγρασία, ιδανική για το GreenBuilding.

- 100% ξηρό υπόλειμμα και υψηλότερη ικανότητα σταθεροποίησης
- Εγγυάται την αύξηση των μηχανικών αντοχών των σαθρών υποστρωμάτων
- Ειδικό για εφαρμογές σε χώρους που δεν αερίζονται και σε ανακατασκευές
- Ιδανικό για τη σταθεροποίηση σαθρών υποστρωμάτων σε ενδοδαπέδια θέρμανση
- Εγγυάται τοποθέτηση σίγουρη και φιλική προς το περιβάλλον, ακόμα και στα παραδοσιακά κονιάματα δαπέδου



ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ® ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

www.kerakoll.com

ΚΕΡΑΚΟΛΛ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1^ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ

Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788 e-mail: kerakoll@kerakollhellas.gr