



ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ® ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης Kerakoll®

Το ασφαλέστερο σύστημα με υψηλή θερμική αγωγιμότητα

KERA**KOLL**
The GreenBuilding Company

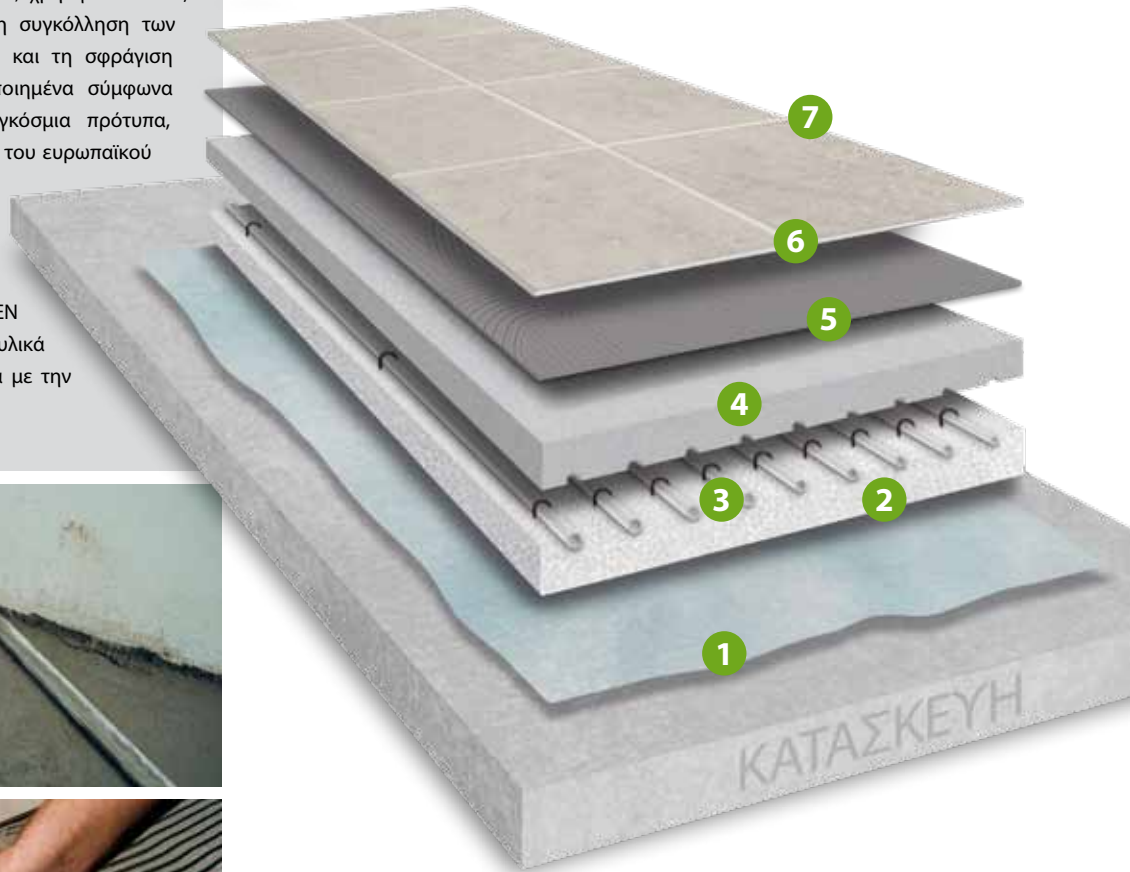
Λύση Kerakoll®

Το σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης αποτελείται από μία μηχανική και υδραυλική εγκατάσταση το οποίο ικανοποιεί τους πλέον αυστηρούς κανόνες παραγωγής, ώστε να μπορεί να εγγυηθεί 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 των υλικών επένδυσης, την αρμολόγηση και τη σφράγιση των ελαστικών συναρμογών, 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 ΕΛΟΤ EN 12004:2007 για τα συγκολλητικά υλικά 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
- Ο αρμόστοκος που χρησιμοποιείται, πρέπει να έχει υψηλή αντοχή σε κάμψη



ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ KERAKOLL®

Φιλικό προς το περιβάλλον

Υλικά με μεγάλη περιεκτικότητα σε ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και με χαμηλότερες εκλύσεις ΡΟΕ.

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. Το H40® Eco Flex έχει υψηλή παραμόρφωση σε διάτμηση, ικανή να αντέξει όλες τις εντάσεις που προκαλούνται από τις εγκαταστάσεις θέρμανσης στα δάπεδα. Ο Fugalite® Eco αναπτύσσει υψηλή αντοχή σε κάμψη, χωρίς τη χρήση βελτιωτικών πρόσμικτων.

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 υγραμετρική 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.



- 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, για κονιάματα δαπέδων και θερμαινόμενα δάπεδα, με υψηλή αντοχή, ιδανικό για το GreenBuilding. Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό. Το Keracem® Eco, αναμιγμένο με αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας από 0 έως και 8 mm, παρασκευάζει κονιάματα δαπέδων υψηλής σταθερότητας διαστάσεων και συνεχούς υγρομετρικής ισορροπίας, 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 τσιμεντών Portland
- Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων και διάρκεια τελικών επιδόσεων
- Παρατεταμένη εργασιμότητα κατά την τοποθέτηση χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα
- Κατάλληλο για την τοποθέτηση με συγκολλητικά υλικά κεραμικών πλακιδίων, κεραμικού γρανίτη, φυσικών λίθων, παρκέ και ελαστικών υλικών επένδυσης

Keracem® Sabbia

Πυρτική 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 H40® Eco Flex

Ορυκτό συγκολλητικό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον, για τοποθετήσεις με μεγάλη αντοχή και υψηλή παραμόρφωση στη διάτμηση, ιδανικό για το GreenBuilding. Ενός συστατικού, με μειωμένες εκπομπές CO₂, περιέχει ανακυκλωμένες πρώτες ύλες. Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό. Τα συγκολλητικά υλικά H40 αντιπροσωπεύουν το πλέον προηγμένο επίπεδο σχεδιασμού, ο οποίος είναι φιλικός προς το περιβάλλον και προς την υγεία του προσωπικού που εργάζεται στον τεχνικό τομέα. Είναι τα πρώτα συγκολλητικά υλικά που είναι φιλικά προς το περιβάλλον και έχουν πιστοποιηθεί από το GEV, EpiCode EC 1, για τις χαμηλότερες εκλύσεις πτητικών οργανικών ενώσεων.

- Κατάλληλο για κεραμικό γρανίτη, κεραμικά πλακίδια, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, πλάκες μικρού πάχους και σταθερούς φυσικούς λίθους
- Τεχνολογία STC για εγγυημένη πρόσφυση μέσω διάτμησης
- Τεχνολογία SAS για εγγυημένη διάρκεια
- Πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12004 και με σήμανση C2 E
- Ιδανικό για ενδοδαπέδια θέρμανση



6 Fugalite® Eco

Πορσελάνωδης αρμόστοκος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και πιστοποιημένος ως φιλικός προς το περιβάλλον με υψηλή ρευστότητα και ευκολία καθαρισμού, βακτηριοστατικός, αδιάβροχος και ανθεκτικός στην κηλίδωση για αρμούς από 0 μέχρι και 20 mm υψηλής χημικο-μηχανικής αντοχής, εγγυάται τη συνέχιση των επιφανειών από κεραμικά υλικά, ιδανικός για το GreenBuilding. Με χαμηλότερες εκλύσεις πτητικών οργανικών ενώσεων.

Ο Fugalite® Eco είναι γρήγη πορσελάνη για αρμολόγηση που προσδίδει συνέχεια σε όλες τις επενδύσεις κεραμικών υλικών και υαλοψιφίδας. Διατίθεται σε 3 συλλογές χρωμάτων συνολικά 18 αποχρώσεων, οι οποίες δίνουν χώρο στη δημιουργικότητα και στους πλέον πρωτότυπους συνδυασμούς, προσδίδοντας μία ασύγκριτη ομορφιά στους χώρους.

- Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών χώρων
- Κατάλληλος για κεραμικό γρανίτη, κεραμικά πλακίδια, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, πλάκες μικρού πάχους, υαλοψιφίδα
- Πορσελάνωδης αρμόστοκος, εγγυάται τη συνέχιση των επιδόσεων του κεραμικού πλακιδίου
- Πορσελάνωδης, πλήρης ομοιομορφία χρώματος
- Πορσελάνωδης, αδιαπέραστος από το νερό, τις κηλίδες και τη βρωμιά
- Πορσελάνωδης αρμόστοκος, αποτρέπει την ανάπτυξη των μυκήτων και των βακτηριδίων



7 Fugabella® Eco Silicone

Οργανικό σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον, οξικής δικτύωσης, αντιμυχικό, με μεγάλη ελαστικότητα για αρμούς συστολής-διαστολής, ιδανικό για το GreenBuilding. Χωρίς διαλύτες, σέβεται την υγεία των χρηστών. Το Fugabella® Eco Silicone αναπτύσσει υψηλή πρόσφυση σε μη απορροφητικές επιφάνειες, εγγυώντας την ακεραιότητα και την υδραυλική στεγάνωση των κεραμικών υλικών επένδυσης, οι οποίες υποβάλλονται σε παραμόρφωση.

- Υψηλή χρωματική σταθερότητα
- Διατίθεται στη συλλογή 15 χρωμάτων της σειράς Fugabella® Eco
- Κατάλληλο για τη σφράγιση κεραμικού γρανίτη και κεραμικών πλακιδίων



Σύστημα τοποθέτησης Kerakoll® φιλικό προς το περιβάλλον



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