ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ KERAKOLL ΦΙΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε εγκατάσταση ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Το ασφαλέστερο σύστημα με υψηλή θερμική αγωγιμότητα

KERAKOLL
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 θερμομπετό, 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 χαμηλότατες εκπομπές ΠΟΕ.

Σίγουρο και Εγγυημένο

Το συμβατικό θερμομπετό 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 έχει υψηλή παραμόρφωση μέσω διάτμησης, ικανή να αντέξει όλες τις τάσεις που προκαλούνται από τις εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
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 είναι μεγαλύτερος από 1,47 W / (m K), συμβάλλοντας στη θέρμανση των χώρων σε μικρότερο χρόνο και συνεπώς στη σταθερή εξοικονόμηση ενέργειας.

Πρακτικό και γρήγορο

Το συμβατικό θερμομπετό στεγνώνει αργά, το οποίο μπορεί να προκαλέσει υψηλή υγρομετρική συρρίκνωση. Απαιτούνται τουλάχιστον 21 ημέρες αναμονής πριν από το δοκιμαστικό έλεγχο της εγκατάστασης στη μέγιστη θερμοκρασία σχεδιασμού, 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.

7 ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Fugabella® Eco Silicone

Οργανικό σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό φιλικό προς το περιβάλλον, οξικής δικτύωσης, αντιμουχλικό, με μεγάλη ελαστικότητα για αρμούς συστολής-διαστολής, ιδανικό για το GreenBuilding. Με χαμηλότατες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, χωρίς διαλύτες, σέβεται το περιβάλλον και την υγεία των χρηστών.

- **Υψηλή χρωματική σταθερότητα**
- **Διατίθεται στη σειρά των 27 χρωμάτων Fugabella® Eco**
- **Κατάλληλο για τη σφράγιση γρανιτοπλακιδίων και κεραμικών πλακιδίων**

6 ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Fugalite® Eco

Πορσελανώδης 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 10 mm υψηλής χημικό-μηχανικής αντοχής, εγγυάται τη συνέχιση των επιφανειών από κεραμικά υλικά, ιδανικός για το GreenBuilding. Με χαμηλότατες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων.

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

5 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

H40® Eco

Πιστοποιημένο ελαστικό υπερ-συγκολλητικό υλικό γενικής χρήσης, για τη συγκόλληση ακόμη και σε επάλληλη τοποθέτηση γρανιτοπλακιδίων, κεραμικών πλακιδίων, υαλοψηφίδας, πλακιδίων μικρού πάχους, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων και φυσικών λίθων σε όλες τις συνθήκες τοποθέτησης. Ιδανικό για το GreenBuilding.

- **Για όλα τα είδη υλικών και για οποιαδήποτε διάσταση**
- **Θιξοτροπικό ή ρευστό**
- **Για ενδοδαπέδια θέρμανση**
- **Υψηλή παραμόρφωση**
- **Παρατεταμένη εργασιμότητα**

4 ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Keracem® Eco

Ορυκτό υδραυλικό συνδετικό υλικό πιστοποιημένο ως φιλικό προς το περιβάλλον, με κανονική πήξη και ταχεία ξήρανση, για κονιάματα δαπέδων και θερμαινόμενα δάπεδα, με υψηλή αντοχή, ιδανικό για το GreenBuilding. Με χαμηλότατες εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων. Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό.

- **Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους**
- **Μειωμένη αναλογία νερού/τσιμέντου**
- **Μηχανικές επιδόσεις ανώτερες από εκείνες των τσιμέντων Portland**
- **Παρατεταμένη εργασιμότητα κατά την τοποθέτηση χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα**
- **Κατάλληλο για την τοποθέτηση με συγκολλητικά υλικά κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων, 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.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

3	Σύστημα θέρμανσης με νερό
2	Μονωτικό προδιαμορφωμένο πάνελ με υψηλό μέτρο ελαστικότητας
1	Φύλλο από PVC - φράγμα υδρατμών / μεμβράνη αποσύμπλεξης

* Το Centro Ceramico Bologna εκτέλεσε τη δοκιμή αντοχής στην κηλίδωση σύμφωνα με το EN ISO 10545-14 (Αναφορά δοκιμής N° 3685/11)

MKT-TEC printed on 11/2017
Ref. GBR Data Report - 10/2017

EL

Σύστημα τοποθέτησης Kerakoll φιλικό προς το περιβάλλον

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL Spa
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