

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:

Οι πληροφορίες που δίνονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλάδιων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και δίνονται για σκοπούς ενημέρωσης. Εγγυαυμάστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας, αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή απώλεια παρουσιαστεί στους χώρους των εργασιών, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από τους παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:

Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο ή το γύψο, πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους ή ηερρούς χώρους, πάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου, από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπεται οι πελάτες μας να μη χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής. Γενικά συστήνεται όπως ο χρόνος αποθήκευσης τέτοιων προϊόντων να μην υπερβαίνει: α) τους 3 μήνες για προϊόντα με βάση το τσιμέντο, β) τους 6 μήνες για προϊόντα με βάση το γύψο.

## NOTES:

### NOTE 1:

The information supplied in our literature or given by our employees, agents or distributors concerning the use of our products is based upon extensive experience and given in good faith in order to help you. We guarantee the consistent high quality of our products; however, as we have no control over site conditions or the executions of the work, we cannot accept any liability for any loss or damage, which may arise as a result thereof.

### NOTE 2:

All products based on cement or gypsum must be stored in dry sheltered places on wooden pallets. Even under these circumstances, the products on influenced by atmospheric moisture, after a period of time. Since this period is neither known, nor standard, our customers are encouraged not to use the product if it has hardened or if, generally, its suitability is uncertain. Generally, it is advisable that the storage time is not more than a) 3 months for cement based products and b) 6 months for gypsum based products.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθείας στο Τμήμα Πωλήσεων της ΠΕΛΕΤΙΚΟ.

For more information please contact PELETICO Sales Department.



T.Θ. 21326, 1506 Λευκωσία, Κύπρος Τηλ.: +357-22482265 | Φαξ: +357-22481757 | E-mail: peletico@peletico.com | [www.peletico.com](http://www.peletico.com)  
ΠΕΛΕΤΙΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.: Ζωοδόχου Πηγής 20, Χαλάνδρι 152-31, Αθήνα, Ελλάδα | Τηλ.: +30-210677666 1-2 | Φαξ: +30-2106756996

P.O.BOX 21326, CY 1506 Nicosia, Cyprus | Tel.: +357-22482265 | Fax: +357-22481757 | E-mail: peletico@peletico.com | [www.peletico.com](http://www.peletico.com)  
PELETICO HELLAS S.A.: 20, Zoodochou Piyis, 152-31 Halandri, Athens, Greece | Tel.: +30-210677666 1-2 | Fax: +30-2106756996



# PELECRETE

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΙΣΧΥΡΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ  
CERAMIC TILE ADHESIVE FOR INTERIOR AND EXTERIOR USE WITH STRONG ADHESION AND WATER RESISTANCE



# PELECRETE



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η Pelecrete είναι ισχυρή κόλλα πλακιδίων, για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, με βάση το λευκό τσιμέντο. Παρέχει ισχυρή συγκόλληση και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κόλλα C1 με βάση το πρότυπο EN12004.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Ιδανική για επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, τοίχου ή δαπέδου, σε επιφάνειες μπετόν (όχι λείου εμφανούς), ελαφρομπετόν, τοιμεντολίων, σοβά και άλλων ομοειδών οικοδομικών επιφανειών.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα, το οποίο θα δεχθεί την κόλλα πλακιδίων πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, βαφές, ασθρά υλικά κ.τ.λ. Συστήνεται η διαβροχή του υποστρώματος πριν την εφαρμογή, η «επιδερμίδα» όμως της επιφάνειας πρέπει να αφίνεται να στεγνώσει.

### 2. Ανάμιξη

Προσθέτουμε 1 μέχρι 1 1/3 μέρη νερού σε 3 μέρη pelecrete, κατ' όγκον, σε καθαρό δοχείο και ανακατεύουμε μέχρι να γίνει ομοιόμορφο το μίγμα. Συστήνεται όπως η ανάμιξη γίνεται με αναμικτήρα χαμηλών στροφών. Σε περίπτωση που η Pelecrete θα ενισχυθεί με Pelebond (προϊόν ΠΕΛΕΤΙΚΟ - Βλέπε σχετικό φυλλάδιο), το νερό της ανάμιξης θα αντικαθιστάται με διάλυμα Pelebond: νερού 1:5 έως 1:8 κατ' όγκον. Σε περίπτωση που το προϊόν θα ενισχυθεί με Pelefix (προϊόν ΠΕΛΕΤΙΚΟ - Βλέπε σχετικό φυλλάδιο) θα προστεθούν 0.6L έως 1.2L ανά 10 Kg Pelecrete.

Αφήνεται το μίγμα για 10 περίπου λεπτά να «ωριμάσει» και ανακατεύεται ξανά. Το υλικό αυτό μπορεί να παραμείνει εργάσιμο στο δοχείο ανάμιξης για 3 έως 4 ώρες περίπου, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Κατά διαστήματα ανακατεύεται για να «μαλακώσει», χωρίς όμως να προστίθεται άλλο νερό.

### 3. Εφαρμογή

Απλώνεται η κόλλα στο υπόστρωμα ομοιόμορφα, με οδοντωτή σπάτουλα ή μίστρα. Τα πλακίδια επικολλούνται με μια ελαφρά περιστροφική κίνηση, επηρεάζοντας με ελαφρά κτυπήματα, αν χρειάζεται. Μετά των πλακιδίων αφήνεται ορμός, ανάλογα με το μέγεθος του πλακιδίου και το επιθυμητό αποτέλεσμα. Κεραμικά σε δάπεδα (και γενικά σε επιφάνειες που θα καταπονούνται) συστήνεται όπως τοποθετούνται «Βουρκωτά», με κόλλα, δηλαδή, τόσο στο δάπεδο όσο και στο ίδιο το πλακίδιο, για καλύτερη εφαρμογή.

Σημειώνεται ότι στην επιφάνεια απλώνεται τόσο κόλλα όσο θα χρειαστεί για 20 - 25 λεπτά εργασίας (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), για να αποφευχθεί ο σχηματισμός «επιδερμίδας» στην επιφάνεια της κόλλας που δείχνει ότι έχει αρχίσει να πήξει το υλικό.

## ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑ

### Ενδεικτικά

1-2 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο, για λεπτές στρώσεις (κόλλα μόνο στο υπόστρωμα) 3-4 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο, για παχιές στρώσεις (κόλλα και στις δύο επιφάνειες)

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5, 15, 25 κιλά

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή: Σκόνη

Χρώμα: Λευκό

Πυκνότητα: 1.3 Kg/L

Ευφλεκτικότητα: Δεν είναι αναφλέξιμο

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Απαιτηση σε νερό: 3-3.5 L / 10 kg

Σύσταση: Παχύρευστη πάστα

Πυκνότητα: 1.6 Kg/L

PH μίγματος: μεγαλύτερο από 12

Διάρκεια ζωής: Μεγαλύτερη από 3 ώρες

Θερμοκρασία κατά την εφαρμογή: Από +5°C-40°C

Εργάσιμος χρόνος: 20-25 λεπτά

Χρόνος μικρορυθμίσεων: 25-30 λεπτά

Αρμολόγηση σε τοίχο: Μετά από 4-8 ώρες

Αρμολόγηση σε δάπεδο: Μετά από 24 ώρες

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΡΙΜΑΝΣΗ

Αντοχή συγκόλλησης μετά από

28 ημέρες συντήρησης σε:

Φυσιολογικές συνθήκες:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Θέρμανση:  $\geq 0,80 \text{ N/mm}^2$

Εμβάπτιση σε νερό:  $\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$

Κύκλοι ψύξης-απόψυξης:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

## ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ερεθιστικό. Μακριά από παιδιά. Μην αναπνέετε την σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια τα πλένετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

## DESCRIPTION

Pelecrete is a white cement based durable ceramic tile adhesive for interior and exterior use. It exhibits strong adhesion and water resistance. It is classified as a C1 adhesive according to standard EN12004.

## USES

Pelecrete is ideal for bonding ceramic wall or floor tiles onto concrete surfaces (not fair faced), light weight concrete, concrete blocks, rendering/plaster and other similar building surfaces.

## INSTRUCTIONS FOR USE

### 1. Substrate preparation

Substrates should be free of dust, grease, paints, unsound material etc. It is advised to wet substrates but allow their "skin" to dry.

### 2. Mixing

Add 1 to 1 1/3 parts of water to 3 parts of Pelecrete, by volume, in a clean bucket and mix thoroughly until the mix is homogenous. It is advised to use a low gear mixer. In case of adding Pelebond (PELETICO product - refer to the product's leaflet), substitute mix water with a dilution of Pelebond: water 1:5 to 1:8 by volume. In case of adding Pelefix (PELETICO product - refer to the product's leaflet), add 0.6L to 1.2L per 10 Kg of Pelecrete.

Leave the mix to "rest" for 10 minutes and then mix again. This mix remains workable in the bucket for 3 to 4 hours, depending on weather conditions. Mix periodically without adding more water.

### 3. Application

Apply the mix to the substrate with a notched trowel or spatula. Apply tiles with a slightly twisting movement, leveling as require. Leave a joint between tiles, the size of which will vary according to the tile size and the required result. For floor tiles (or, generally, for rough treated tiles) apply adhesive both on the substrate and the tiles themselves, for better performance.

Apply enough adhesive that will allow you to work for approximately 20 - 25 minutes only (depending on weather conditions) so as to avoid the formation of "skin" that indicates that the mix has started to set.

## COVERAGE

### Indicatively,

1-2 kg/m<sup>2</sup> for thin bed applications

3-4 kg/m<sup>2</sup> for thick bed applications

## PACKING

5, 15, 25 kg

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

### PHYSICAL CHARACTERISTICS

Form: Powder

Colour: White

Density: 1.3 Kg/L

Flash point: Non-flammable

### MIX CHARACTERISTICS

Mix water: 3.0- 3.5 L / 10Kg

Consistency: Thick paste

Density: 1.6 Kg/L

pH > 12

Application temperature: +5°C to - 40°C

Pot Life: >3 hours

Open time on wall: 20-25 minutes

Open time for micro-adjustments: 25-30 minutes

Cure time: 14 days

Grouting:

Wall: 4-8 hours, depending on temperature and absorption

Floor: After 24 hours

### CHARACTERISTICS AFTER CURING

Bonding strength after 28 days of curing under

Normal conditions  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Heating  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

In water  $\geq 0.6 \text{ N/mm}^2$

Freeze-thaw cycles  $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

## HEALTH AND SAFETY MEASURES

Irritant. Keep out of the reach of children. Do not breathe dust. Avoid contact with skin and eyes. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. After contact with skin, wash immediately with plenty of water. Wear suitable protective clothing, gloves eye/face protection. Irritating to eyes, respiratory system and skin. Risk of serious damage to eyes.