

Κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης για κεραμικά πλακίδια



ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 12004

Η **Keraset** είναι κανονική (1) κόλλα με βάση το τσιμέντο (C) σύμφωνα με την ομάδα C1.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων και ψηφίδων, μονόπυρων ή δίπυρων πλακιδίων, σε δάπεδα, τοίχους και οροφές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Συγκόλληση κεραμικών ψηφίδων με πλάτη με χαρτί ή δίχτυ, απορροφητικών μονόπυρων ή δίπυρων κεραμικών πλακιδίων σε:

- Παραδοσιακά επιχρίσματα ή τσιμεντοκονιάματα τοίχων.
- Συμβατικές τσιμεντοκονίες ή σπλισμένες κολυμβητές εφόσον έχουν ωριμάσει και στεγνώσει.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Keraset** είναι μια γκρι ή λευκή σκόνη, που αποτελείται από τσιμέντο, άμμο επιλεγμένης κοκκομετρικής διαβάθμισης, συνθετικές ρητίνες και ειδικά πρόσθετα σύμφωνα με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI.

Όταν αναμειγνύεται με νερό η **Keraset** δίνει ένα εύκολα εργάσιμο κονίαμα, το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί ακόμα και σε κατακόρυφες επιφάνειες χωρίς να ολισθαίνει και χωρίς να επιτρέπει στα πλακίδια να ολισθαίνουν.

Η **Keraset** σκληραίνεται χωρίς αισθητή συρρίκνωση και αποκτά καλές αντοχές και τέλεια πρόσφυση σε όλα τα συμβατικά υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μην χρησιμοποιείται την **Keraset** στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε επιφάνειες ξύλου και προϊόντων ξύλου.
- Σε επιφάνειες από γυψοσανίδα ή τοίχους από στοιχεία πορομπετόν.
- Σε επιφάνειες από μέταλλο, καουτσούκ, PVC ή λινόλεουμ.
- Για την τοποθέτηση υαλοψηφίδων.
- Για την τοποθέτηση πλακιδίων, όπου απαιτείται πάχος κόλλας μεγαλύτερο των 5 mm.
- Για πλακίδια μεγάλου μεγέθους.
- Για προκατασκευασμένο σκυρόδεμα ή σκυρόδεμα που υπόκειται σε ισχυρές μετακινήσεις.
- Σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης ή σε υπάρχοντα δάπεδα.
- Όπου απαιτείται γρήγορη παράδοση σε κυκλοφορία

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Προετοιμασία του υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι ωριμασμένα, ξηρά, με

καλές μηχανικές αντοχές, χωρίς τη παρουσία χαλαρών υλικών, γράσου, ελαίων, μπογιάς, κεριών. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα δεν πρέπει να υπόκεινται σε συρρίκνωση μετά την τοποθέτηση των πλακιδίων. Σε ήπιο καιρό τα επιχρίσματα θα πρέπει να μένουν για να τραβήξουν τουλάχιστον μια εβδομάδα για κάθε cm πάχους και οι τσιμεντοκονίες για τουλάχιστον 28 ημέρες, εκτός και εάν χρησιμοποιούνται ειδικά συνδετικά της MAPEI όπως το **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**. Διαβρέξτε με νερό τις επιφάνειες όπου έχουν θερμανθεί από την έκθεση στον ήλιο. Γύψινα υποστρώματα και υποστρώματα με ανυδρίτη πρέπει να είναι εντελώς στεγνά, επαρκώς σκληρά και χωρίς σκόνες. Είναι απόλυτα απαραίτητο στα υποστρώματα αυτά να χρησιμοποιείται αστάρι **Primer G** ή **Maepriim SP**, ενώ οι επιφάνειες που εκτίθενται σε υπερβολική υγρασία πρέπει να ασταρώνονται με το **Primer S**.

Προετοιμασία του μείγματος

Αναμείξτε την **Keraset** με καθαρό νερό έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής χωρίς σβώλους πολτός. Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει για μερικά λεπτά και ξαναανακατέψτε. Το μείγμα είναι έτοιμο για εφαρμογή. Χρησιμοποιείτε 22-24 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη (κατά βάρος) της **Keraset** ή ισοδύναμα 5,5-6 λίτρα νερού για κάθε 25 kg της **Keraset**. Αναμειγνύοντας με αυτό τον τρόπο η **Keraset** έχει χρόνο ζωής στο δοχείο τουλάχιστον 6 ώρες

Εφαρμογή του μείγματος

Η **Keraset** εφαρμόζεται στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Επιλέξτε μια σπάτουλα που επιτρέπει την κάλυψη τουλάχιστον του 65-70% της πλάτης των πλακιδίων που θα τοποθετηθούν σε τοίχους ή εσωτερικά σε δάπεδα με ελαφριά κυκλοφορία. Για βαριά κυκλοφορία και εξωτερικές εφαρμογές η κάλυψη της πλάτης των πλακιδίων πρέπει να είναι 100%.

Για να πετύχετε καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα προτείνεται το ακόλουθο σύστημα: απλώστε πρώτα ένα λεπτό στρώμα **Keraset** χρησιμοποιώντας την λεία πλευρά της σπάτουλας και αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος **Keraset** χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα:

- για ψηφίδες έως 5x5 cm προτείνεται η χρήση της οδοντωτής σπάτουλας της MAPEI No. 4 με τετράγωνα δόντια (κατανάλωση 2 kg/m²).
- για εφαρμογή συμβατικών κεραμικών πλακιδίων προτείνεται η χρήση της οδοντωτής σπάτουλας της MAPEI No. 5 (κατανάλωση 2,5-3 kg/m²).
- για εφαρμογές σε επιφάνειες με ανισοσταθμίες ή για πλακάκια με ανάγλυφη πλάτη, προτείνεται η χρήση της οδοντωτής σπάτουλας της MAPEI No. 6 (κατανάλωση περίπου 5 kg/m²).

- για εξωτερικές εφαρμογές κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδα ή τοίχους που υπόκεινται σε παγετό ή για δύσκολες εφαρμογές, η **Keraset** πρέπει να εφαρμόζεται και στην πλάτη του πλακιδίου (μέθοδος διπλής επάλειψης backbuttering).

Τοποθέτηση των πλακιδίων

Δεν είναι απαραίτητο να βρέχουμε τα πλακίδια πριν την τοποθέτησή τους. Μόνο εάν έχουν πολύ σκονισμένες πλάτες, συνιστάται να τις πλένουμε με καθαρό νερό. Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετούνται εξασκώντας σταθερή πίεση για να εξασφαλίσουμε καλή επαφή με την κόλλα. Σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας ο ανοιχτός χρόνος της **Keraset** είναι 20 λεπτά. Σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (δυνατό ήλιο, ξηρό αέρα, υψηλές θερμοκρασίες κ.λπ ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα) μπορεί να μειωθεί ο ανοιχτός χρόνος, μέχρι και σε μόλις λίγα λεπτά.

Γ'αυτό είναι απαραίτητο να γίνονται προσεχτικοί έλεγχοι για να βεβαιωνόμαστε πως δεν έχει δημιουργηθεί μεμβράνη στην επιφάνεια της απλωμένης κόλλας που θα πρέπει να παραμένει φρέσκια. Εάν έχει σχηματιστεί μεμβράνη, ανανεώστε την κόλλα ξανααπλώνοντάς την με οδοντωτή σπάτουλα. Δεν συνιστάται να βρέχουμε την κόλλα με νερό όταν δημιουργηθεί μεμβράνη γιατί αντί να την διαλύσει, το νερό θα δημιουργήσει ένα αντικολλητικό φιλμ. Εάν είναι απαραίτητο, τα πλακίδια πρέπει να μετατοπισθούν (μικροδιορθώσεις) εντός 45 λεπτών μετά την τοποθέτηση. Οι επιφάνειες όπου έχουν τοποθετηθεί πλακίδια με **Keraset** δεν πρέπει να πλυθούν ή να εκτεθούν σε βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες και πρέπει να προστατευθούν από τον παγετό και το δυνατό ήλιο για τουλάχιστον 5-7 ημέρες μετά την εφαρμογή.

ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η αρμολόγηση σε τοίχους μπορεί να γίνει μετά από 4-8 ώρες και η αρμολόγηση σε δάπεδα μετά από 24 ώρες με τα συγκεκριμένα τσιμεντοειδή ή εποξειδικά υλικά της MAPEI που διατίθενται σε διαφορετικά χρώματα. Οι αρμοί διαστολής πρέπει να γεμίσουν με τα ειδικά σφραγιστικά υλικά της MAPEI.

ΕΤΟΙΜΑ ΓΙΑ ΕΛΑΦΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ

Τα δάπεδα είναι έτοιμα για ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από περίπου 24 ώρες.

ΕΤΟΙΜΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

Οι επιφάνειες είναι έτοιμες για χρήση μετά από περίπου 14 ημέρες.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία και τα δοχεία πρέπει να καθαριστούν με άφθονο νερό και οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με ένα βρεγμένο πανί, ενώ νερό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρές ποσότητες μετά από μερικές ώρες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με:

- ευρωπαϊκό EN 12004 ως C1
- ISO 13007-1 ως C1
- αμερικάνικο ANSI A 118.1-1999
- καναδικό 7.1 GP30M τύπος 2

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό ή γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με EC 1999/45:	γκρι: ερεθιστικό λευκό: όχι Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο “Οδηγίες ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή” και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο έντυπο πληροφοριών ασφαλείας
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ στους +23°C και 50% R.H. (σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Keraset με 22-24 μέρη νερού κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	παχύρρευστος πολτός
Πυκνότης μείγματος (kg/m ³):	1.400
pH μείγματος:	πάνω από 12
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	6/8 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Ανοιχτός χρόνος (σύμφωνα με EN1346):	> 20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	περίπου 45 λεπτά
Έτοιμο για αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες:	μετά από 3/6 ώρες ανάλογα με την απορροφητικότητα
Έτοιμο για αρμολόγηση σε δάπεδα:	μετά από 24 ώρες
Βατότητα:	24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση:	14 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή συγκόλλησης σύμφωνα με EN 1348 (N/mm ²):	
– αρχική συγκόλληση (μετά από 28 ημέρες):	1,0
– συγκόλληση μετά από θερμική έκθεση:	0,60
– συγκόλληση μετά από θύθιση στο νερό:	0,80
– συγκόλληση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης:	0,90
Ανθεκτικότητα στην υγρασία:	τέλεια
Ανθεκτικότητα στη γήρανση:	τέλεια
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες και λάδια:	τέλεια
Ανθεκτικότητα στα οξέα και αλκάλια:	φτωχή
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C

Keraset



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων

- Μικρά μεγέθη γενικά (σπάτουλα No. 4): περίπου 2 kg/m².
- Κανονικά μεγέθη (σπάτουλα No. 5): 2,5-3 kg/m².
- Για επενδύσεις τοίχου και δαπέδων σε εξωτερικούς χώρους (σπάτουλα No. 6): περίπου 5 kg/m² και περισσότερο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η **Keraset** γκρι και λευκή διατίθεται σε χάρτινους σάκους των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Keraset** αποθηκεύεται για 12 μήνες σε ξηρό περιβάλλον στην αρχική συσκευασία. Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/EC.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Περιέχει τσιμέντο το οποίο όταν έρθει σε επαφή με τον ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά προκαλεί μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν

προδιάθεση. Χρησιμοποιείστε προστατευτική μάσκα και γάντια. Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο πληροφοριών ασφαλείας.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Μapei www.mapei.gr και www.mapei.com