



Kerastile

G2

Κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων με βάση το τσιμέντο, υψηλών επιδόσεων χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (πάχος κόλλας έως 15 mm)

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ EN12004
Η **Kerastile G2** είναι μία βελτιωμένη (2) αντιολισθηρή (T) κόλλα με βάση το τσιμέντο (C) με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (E) σύμφωνα με την ομάδα κατάταξης C2TE.

Kerastile G2 είναι πιστοποιημένη κατά CE όπως δηλώνεται στο πιστοποιητικό **ITT no 25100059/AG (TUM)** που εκδόθηκε από το εργαστήριο Technische Universitat Munchen (Γερμανία).

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους πλακιδίων και ψηφίδων όλων των τύπων, σε δάπεδα, τοίχους και ταβάνια. Ιδανική για συγκόλληση πλακιδίων gres porcellanato ή φυσικών λίθων (εφόσον δεν είναι ευαίσθητα στην υγρασία). Επίσης είναι κατάλληλη για σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών όπως διογκωμένη πολυστερίνη, διογκωμένη πολυουρεθάνη, πετροβάμβακα και υαλοβάμβακα, Eraclit® (πλάκες ξύλου - τσιμέντου), ηχομονωτικές πλάκες κ.λπ.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Συγκόλληση πλακιδίων, ψηφίδων και φυσικών λίθων (σταθερών στην υγρασία) πάνω στα ακόλουθα υποστρώματα:
 - Επιχρίσματα από παραδοσιακό σοβά ή έτοιμο τσιμεντοκονίαμα.
 - Εσωτερικοί τοίχοι από πορώδεις τσιμεντόλιθους.
 - Σε γύψο ή ανυδρίτη αφού προηγουμένως έχει εφαρμοστεί το **Primer G**.
 - Γυψοσανίδες.
 - Εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
 - Τσιμεντοκονίες δαπέδου, όταν έχουν στεγνώσει και ωριμάσει.
 - Βαμμένους εσωτερικούς τοίχους, εφόσον η βαφή είναι καλά αγκυρωμένη.

- Πλακίδια ή φυσικούς λίθους πάνω σε πλακίδια υπάρχοντος δαπέδου.
- Συγκόλληση μικρού μεγέθους πλακιδίων σε δεξαμενές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Kerastile G2** είναι μία λευκή σκόνη που αποτελείται από τσιμέντο, λεπτόκοκκα διαβαθμισμένα αδρανή, συνθετικές ρητίνες και ειδικά πρόσμικτα σύμφωνα με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI. Όταν αναμειγνύεται με νερό επιτυγχάνεται ένα κόνιαμα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Εύκολα εργάσιμο.
- Υψηλά θιξοτροπικό: η **Kerastile G2** μπορεί να εφαρμοστεί σε κατακόρυφη επιφάνεια χωρίς να ολισθαίνει ή να επιτρέπει στα πλακίδια να ολισθαίνουν, ακόμα και για βαριά πλακίδια.
- Τέλεια πρόσφυση σε όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στην κατασκευή.
- Σκληραίνεται χωρίς αισθητή συρρίκνωση.
- Παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος εφαρμογής.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε την **Kerastile G2**:

- Σε προκατασκευασμένους ή έγχυτους τοίχους σκυροδέματος.
- Σε τοίχους και δάπεδα που υπόκεινται σε υψηλές μετακινήσεις και δονήσεις (ξύλο, ινο-τσιμέντο κ.λπ.)
- Σε μεταλλικές επιφάνειες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Όλα τα υποστρώματα πάνω στα οποία θα εφαρμοστεί η **Kerastile G2** πρέπει να είναι επίπεδα, με καλές

μηχανικές αντοχές, χωρίς την παρουσία χαλαρών υλικών, γράσου, ελαίων, βαφών, κεριών κ.λπ. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα δεν πρέπει να υπόκεινται σε συρρίκνωση μετά την τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων γι' αυτό κατά την διάρκεια της άνοιξης και του καλοκαιριού τα επιχρίσματα θα πρέπει να μένουν για να τραβήξουν τουλάχιστον μία 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 για να κρυσώσουν.

Γύψινα υποστρώματα και υποστρώματα από ανυδρίτη πρέπει να είναι εντελώς στεγνά (μέγιστη υγρασία 0,5%), επαρκώς σκληρά και χωρίς σκόνες και είναι εντελώς απαραίτητη η χρήση του **Primer G** ή **Mapeprim SP**, ενώ και στις επιφάνειες που εκτίθενται σε υπερβολική υγρασία πρέπει να εφαρμόσουμε το **Primer S**.

Προετοιμασία του μείγματος

Αναμείξτε την **Kerastile G2** με καθαρό νερό έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής χωρίς σβώλους πολτός. Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει περίπου για 5 λεπτά και ξανακατατέψτε. Χρησιμοποιείστε 26-28 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη κατά βάρος της **Kerastile G2**, το οποίο είναι ίσο με 6,5-7 λίτρα νερού για κάθε 25 kg σκόνης. Αναμειγνύοντας με αυτό τον τρόπο η **Kerastile G2** έχει χρόνο ζωής στο δοχείο περίπου 4 ώρες.

Εφαρμογή του μείγματος

Η **Kerastile G2** εφαρμόζεται στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Επιλέξτε μία σπάτουλα που επιτρέπει την κατά 65-70% κάλυψη της πλάτης των πλακιδίων που θα τοποθετηθούν σε εσωτερικούς τοίχους και δάπεδα με ελαφριά κυκλοφορία και την 100% κάλυψη της πλάτης των πλακιδίων που θα τοποθετηθούν σε εξωτερικές επιφάνειες και δάπεδα με βαριά κυκλοφορία. Για να επιτύχετε καλή πρόσφυση, απλώστε ένα πρώτο λεπτό στρώμα **Kerastile G2** στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας την λεία πλευρά της σπάτουλας. Αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος **Kerastile G2** χρησιμοποιώντας μία κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα σε σχέση με το είδος και μέγεθος των πλακιδίων (δες "ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ"). Για πλακίδια δαπέδου και τοίχων εξωτερικών χώρων, και όταν γίνεται εφαρμογή σε δεξαμενές που θα γεμίσουν με νερό, απλώστε την κόλλα και στην πλάτη του πλακιδίου (back-buttering) για να επιτευχθεί πλήρης κάλυψη.

Τοποθέτηση των πλακιδίων

Δεν είναι απαραίτητο να βρέχουμε τα πλακίδια πριν από την τοποθέτησή τους. Μόνο εάν έχουν πολύ σκονισμένες πλάτες, συνιστάται να τα βουτάμε σε καθαρό νερό. Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετούνται εξασκώντας ομοιόμορφη πίεση για να εξασφαλίσουμε καλή επαφή με την κόλλα. Σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας ο ανοιχτός χρόνος της **Kerastile G2** είναι περίπου 30 λεπτά. Με 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. Γι' αυτό είναι απαραίτητο

να γίνονται προσεχτικοί έλεγχοι για να βεβαιωνόμαστε πως δεν έχει δημιουργηθεί μεμβράνη στην επιφάνεια της απλωμένης κόλλας, η οποία θα πρέπει να παραμένει φρέσκια. Εάν όχι, ανανεώστε την κόλλα ξαναπλώνοντας την με οδοντωτή σπάτουλα. Δεν συνιστάται να βρέχουμε την κόλλα με νερό όταν δημιουργηθεί μεμβράνη γιατί, αντί να την διαλύσουμε, το νερό θα δημιουργήσει ένα αντικολητικό φιλμ.

Εάν είναι απαραίτητο τα πλακίδια πρέπει να μετατοπισθούν (μικροδιόρθωση) μέσα σε 30 λεπτά μετά την τοποθέτηση. Οι επιφάνειες που έχουν τοποθετηθεί πλακίδια με **Kerastile G2** δεν πρέπει να πλυθούν ή να εκτεθούν σε βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες και πρέπει να προστατευθούν από τον παγετό και τον δυνατό ήλιο για τουλάχιστον 5-7 ημέρες.

ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες μπορεί να γίνει μετά από 4-6 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 πληρώνονται με τα ειδικά υλικά της MAPEI.

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών

Για σημειακή συγκόλληση ηχομονωτικών ή μονωτικών πλακών εφαρμόστε την **Kerastile G2** με σπάτουλα ή μυστρί.

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. Οι δεξαμενές πρέπει να γεμίσουν νερό μετά από 21 ημέρες.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία και τα δοχεία πρέπει να καθαριστούν με άφθονο νερό ενώ η **Kerastile G2** είναι ακόμη νωπή. Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με ένα βρεγμένο πανί πριν ή κόλλα στεγνώσει.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων

– ψηφίδες και μικρά μεγέθη γενικά (σπάτουλα αρ. 4):	3 kg/m ²
– κανονικά μεγέθη (σπάτουλα αρ. 5):	4 kg/m ²
– μεγάλα μεγέθη, δάπεδα εξωτερικών χώρων (σπάτουλα αρ. 6):	5 kg/m ²

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών

– Διογκωμένων κ.λπ.:	περίπου 0,5-0,8 kg/m ²
– Γυψοσανίδες, κυψελωτό σκυρόδεμα:	περίπου 1,5 kg/m ²

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η **Kerastile G2**, διατίθεται σε σάκους των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Kerastile G2**, αποθηκεύεται για 12 μήνες σε κανονικό περιβάλλον στην αρχική συσκευασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με:

– Ευρωπαϊκό EN12004 ως C2TE
– ISO 13007-1 ως C2TE

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1300
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών

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

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Kerastile G2 με 26-28 μέρη νερού κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	παχύρρευστος πολτός
Πυκνότης του μείγματος (kg/m ³):	1550
pH μείγματος:	13
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	πάνω από 4 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Ανοιχτός χρόνος (συμφ. με EN1346):	> 30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	περίπου 30 λεπτά
Έτοιμο για αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες:	μετά από 4-6 ώρες ανάλογα με την απορροφητικότητα
Έτοιμο για αρμολόγηση σε δάπεδα:	μετά από 24 ώρες
Έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία πεζών:	24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση:	14 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή συγκόλλησης σύμφωνα με EN 1348 (N/mm ²):	
– αρχική συγκόλληση μετά από 28 ημέρες:	> 1,5
– συγκόλληση μετά από θερμική έκθεση:	> 1,3
– συγκόλληση μετά από βύθιση στο νερό:	> 1,2
– συγκόλληση μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης:	> 1,5
Ανθεκτικότητα στα αλκάλια:	τέλεια
Ανθεκτικότητα στα έλαια:	τέλεια (φτωχή στα φυτικά έλαια)
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες:	τέλεια
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C

Kerastile G2

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΝ) Νο 1907/2006 (REACH), άρθρο 47.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η Kerastile G2 είναι ερεθιστική, περιέχειτσιμέντο, το οποίο σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά παράγει μία ερεθιστικήαλκαλική αντίδραση και αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν προδιάθεση. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα πλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Για περαιτέρω πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας του υλικού.

ΠΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, 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 τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της MAPEI www.mapei.com

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών (TDS) μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο

έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI.

Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών και πληροφορίες αναφορικά με τις σχετικές εγγυήσεις, παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr. ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.



Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίζει τα προϊόντα της MAPEI που εκπέμπουν χαμηλό επίπεδο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC), όπως πιστοποιήθηκε από τον GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), ένα διεθνή οργανισμό για τον έλεγχο του επιπέδου εκπομπών των προϊόντων για δάπεδα.



Η δέσμευσή μας για το περιβάλλον
Περισσότερα από 150 προϊόντα της MAPEI βοηθούν τους μηχανικούς και τους κατασκευαστές να υλοποιούν πρωτοποριακά έργα πιστοποιημένα κατά LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), σύμφωνα με το U.S. Green Building Council.

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



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ