KERASTILE G1

Κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης για κεραμικά πλακίδια (πάχος κόλλας έως 10 mm)



ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 12004

Η **Kerastile G1** είναι κανονική (1) κόλλα με βάση το τσιμέντο (C) με παρατατεταμένο ανοιχτό χρόνο (E) σύμφωνα με την ομάδα C1E.
*Η συμμόρφωση **της Kerastile G1** δηλώνεται στα πιστοποιητικά ITT no 25100242/AG (TUM) που εκδόθηκε από το εργαστήριο Technische Universitat Munchen (**Γερμανία**).*

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,απορροφητικών μονόπυρων ή δίπυρων κεραμικών πλακιδίων σε:
· Παραδοσιακά επιχρίσματα ή τσιμεντοκονιάματα τοίχων.
· Συμβατικές τσιμεντοκονίες ή οπλισμένες κολυμβητές εφόσον έχουν ωριμάσει και στεγνώσει.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Kerastile G1** είναι μία 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 **Kerastile G1** 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 **Kerastile G1** σκληραίνεται χωρίς αισθητή συρρίκνωση και αποκτά καλές αντοχές και τέλεια πρόσφυση σε όλα τα συμβατικά υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε την **Kerastile G1** 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 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 την 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 **Mapeprim SP**, ενώ οι επιφάνειες που εκτίθενται σε υπερβολική υγρασία πρέπει να ασταρώνονται με το **Primer S**.

Προετοιμασία του μείγματος

Αναμείξτε την **Kerastile G1** με καθαρό νερό έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής χωρίς σβώλους πολτός. Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει για μερικά λεπτά και ξανανακατέψτε. Το μείγμα είναι έτοιμο για εφαρμογή.
Χρησιμοποιήστε 28-30 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη (κατά βάρος) της **Kerastile G1** ή ισοδύναμα7-7,5 λίτρα νερού για κάθε 25 kg της **Kerastile G1** και 5,6-6 λίτρα νερού για κάθε 20 kg της **Kerastile G1**. Αναμειγνύοντας με αυτόν τον τρόπο η **Kerastile G1** έχει χρόνο ζωής στο δοχείο τουλάχιστον 4 ώρες

Εφαρμογή του μείγματος

Η **Kerastile G1** εφαρμόζεται στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Επιλέξτε μία 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 **Kerastile G1** χρησιμοποιώντας τη λεία πλευρά της σπάτουλας και αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος **Kerastile G1** χρησιμοποιώντας μια κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα:
· για κεραμικές ψηφίδες 6x6 cm προτείνεται η χρήση της οδοντωτής σπάτουλας της MAPEI No.4 με τετράγωνα δόντια (κατανάλωση 3 kg/m²).
· για εφαρμογή συμβατικών κεραμικών πλακιδίων προτείνεται η χρήση της οδοντωτής σπάτουλας της MAPEI No.5 (κατανάλωση 4 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 **Kerastile G1** 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 **Kerastile G1**είναι 30 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.
Ωστόσο, 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 ξαναπλώνοντάς την με οδοντωτή σπάτουλα. Δε 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 **Kerastile G1** 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 4-6 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 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων
· μικρά μεγέθη γενικά (σπάτουλα No.4): περίπου 3 kg/m².

· κανονικά μεγέθη (σπάτουλα No.5): 4 kg/m².
· για επενδύσεις τοίχου καιδαπέδων σε εξωτερικούςχώρους (σπάτουλα No.6): περίπου 5 kg/m² και περισσότερο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η **Kerastile G1** διατίθεται σε χάρτινους σάκους των 25 και 20 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Kerastile G1** αποθηκεύεται για 12 μήνεςσε ξηρό περιβάλλον στην αρχική συσκευασία.
Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος XVII του κανονισμού (EN) No 1907/2006 (REACH), άρθρο 47.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η **Kerastile G1** είναι ερεθιστική: 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. Χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα και γάντια. Μπορεί να προκαλέσει οφθαλμική βλάβη.
Για περαιτέρω πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας του υλικού.
ΓΙΑ 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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές) **Σύμφωνα με:– Ευρωπαϊκό EN12004 ως C1E** **– ISO 13007-1 ως C1E**	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C και 50% σχετική υγρασία)	
Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Kerastile G1 με 28-30 μέρη νερού κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	παχύρρευστος πολτός
Πυκνότητα του μείγματος (kg/m³):	1.500
pH μείγματος:	πάνω από 12
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	πάνω από 4 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Ανοιχτός χρόνος (σύφωνα με EN 1346):	> 30 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	περίπου 45 λεπτά
Έτοιμο για αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες:	μετά από 4-5 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 πρόσφυσης σύμφωνα με EN 1348 (N/mm²): **– αρχική συγκόλληση (μετά από 28 ημέρες):** **– συγκόλληση μετά από θερμική έκθεση:** **– συγκόλληση μετά από βύθιση στο νερό:** **– συγκόλληση μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης:**	 > 1,3 > 0,8 > 1,0 > 1,0
Ανθεκτικότητα στη υγρασία:	άριστη
Ανθεκτικότητα στη γήρανση:	άριστη
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες και λάδια:	άριστη
Ανθεκτικότητα στα οξέα και αλκάλια:	φτωχή
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C

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. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται
και υπόκειται σε ποινική δίωξη