

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η MKW 136 είναι μία κόλλα μαρμάρων και γρανίτη, τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, για χρήση σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες και για εφαρμογή σε μεγάλα πάχη. Κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες, Αποτελείται από τσιμέντο, ασβεστολιθικά αδρανή (μάρμαρο) και βελτιωτικά πρόσθετα. Η MKW 136 έχει πολύ ισχυρή συγκόλληση σε

όλα τα συνήθη υποστρώματα και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες (βροχή - καύσωνα - παγετό). Επίσης προστατεύει τις επιφάνειες των μαρμάρων από το λέκιασμα. Το προϊόν παρουσιάζει θιξοτροπική συμπεριφορά και κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2T με βάση το EN 12004.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για συγκόλληση πλακιδίων και πλακών μαρμάρων και γρανιτών για εσωτερική ή εξωτερική χρήση και για οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες πάνω σε συνήθη και σχετικά λεία υποστρώματα :

- μπετόν
- ελαφρύ μπετόν

- πορομπετόν
- επιχρίσματα
- επίπεδη τοιχοποιία με γεμάτους αρμούς
- αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα
- μωσαϊκά

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παράγεται με υπέρλευκα ασβεστολιθικά αδρανή
- Ισχυρή πρόσφυση στις κάθετες επιφάνειες
- Κατάλληλη για συγκόλληση μαρμάρων και γρανιτών
- Αντοχή στις καιρικές συνθήκες
- Εφαρμόζεται σε πάχος μέχρι και 1,5cm

- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Υψηλή αντοχή - Γρήγορη εφαρμογή
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- Πιστοποιημένο με CE - σύμφωνα με το ευρωπαϊκό
- πρότυπο EN 12004

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα της πλακόστρωσης πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα σοβάδων, χρώματα, λάδια, κ.τ.λ. Να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και

παραμόρφωσης και να μην δέχεται δονήσεις. Τα απορροφητικά υποστρώματα ασταρώνονται με αστάρι GLX 290 πριν την εφαρμογή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 7,0-7,5 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος MKW 136, ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 4 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του. Η MKW 136 απλώνεται στην επιφάνεια και κατόπιν χτενίζεται το στρώμα της κόλλας με ειδική οδοντωτή σπάτουλα. Τα μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας επιλέγονται ανάλογα με το μέγεθος της πλάκας. Στην συνέχεια τοποθετούμε το μάρμαρο ή το γρανίτη και με το ειδικό σφυρί το χτυπάμε

από πάνω για να πετύχουμε την τέλεια συγκόλληση. Ο χρόνος τοποθέτησης των πλακών είναι όσος και ο ανοιχτός χρόνος (20 min). Η κόλλα που πλεονάζει πρέπει να καθαρίζεται από τους αρμούς πριν ξηραθεί. Σε επιφάνειες μεγαλύτερες των 25m² πρέπει να τοποθετούνται αρμοί διαστολής. Στα σημεία επαφής των δαπέδων με τους τοίχους προτείνεται η χρήση κατάλληλων σιλικονούχων μαστιχών. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά. Για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες και ορθομαρμαρώσεις, απαιτείται να χρησιμοποιηθούν επικουρικά και τα κατάλληλα μεταλλικά στηρίγματα.



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της MKW 136 είναι περίπου 4,0-5,0 kg/m². Εξαρτάται από το είδος των πλακών.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αν κατά την παρασκευή του μίγματος προσθέσετε 1-2 kg γαλάκτωμα VLX 186 /σάκο 25Kg και την απαραίτητη ποσότητα νερού, ενισχύονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος το οποίο θα

ανταποκρίνεται στο EN 12002-S1. Μετά την τροποποίηση η κόλλα καθίσταται ικανή για συγκόλληση πλακών μαρμάρου σε θερμαινόμενα δάπεδα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν συσκευάζεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25 Kg και διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό

περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δεν συνιστάται η χρήση σε υποστρώματα από:

- γύψο όταν δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα
- γυαλί
- πλαστικό
- σίδηρο
- ξύλο

Δεν συνιστάται επίσης σε:

- θερμαινόμενα δάπεδα
- πισίνες
- δάπεδα όπου υφίστανται παραμορφώσεις ή δονήσεις
- ανώμαλες επιφάνειες

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η MKW 136 περιέχει τσιμέντο που αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις

πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

ΤΥΠΟΣ C2T ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 12004

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			γκρι / λευκή
Πάχος εφαρμογής	(mm)		15
Θερμοκρασία αντοχής	(⁰ C)		-30 to +90
Μέγιστος κόκκος	(mm)		0,8
Ετγάσιμος χρόνος	(h)	EN 1015-9	5
Χρόνος διόρθωσης	(min)	EN 1015-9	≥30
Ανοιχτός χρόνος (20min)	(N/mm ²)	EN 1346	≥ 0,5
Αρχική αντοχή αποκόλλησης	(N/mm ²)	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μέσα στο νερό	(N/mm ²)	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από ωρίμανση εν θερμώ	(N/mm ²)	EN 1348	≥1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης – απόψυξης	(N/mm ²)	EN 1348	≥1
Ολίσθηση	(mm)	EN 1308	≤0,5
Βατότητα	(h)		24
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	(days)		14
Αρμολόγηση σε δάπεδο	(h)		24
Κατανάλωση	(Kg/m ²)		4-5
Αναλογία νερού ανάμιξης	(ml νερού/100g ξηρού κονιάματος)		28-30

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23°C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και τον πλακιδίου.