

MAPELASTIC SMART

Τσιμεντοειδές κονίαμα δύο συστατικών, με υψηλή ευκαμψία (με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών > 2 mm), που εφαρμόζεται με σπάτουλα ή ρολό, για στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος, όπως μπαλκόνια, ταρατσες, μπάνια και πισίνες.



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Mapelastik Smart** χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση υδραυλικών κατασκευών όπως κανάλια, φράγματα, πισίνες, δεξαμενές κ.λπ., καθώς και μπαλκόνια και ταρατσες. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για στεγάνωση επιφανειών με ακανόνιστη γεωμετρία. Το **Mapelastik Smart** χρησιμοποιείται και για την προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα, σοβάδων με μικρορηγματώσεις και, γενικότερα, τσιμεντοειδών επιφανειών στις οποίες μπορούν να σχηματιστούν ρωγμές.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Στεγάνωση υδραυλικών καναλιών, φραγμάτων και δεξαμενών.
- Στεγάνωση μπάνιων, ντους, μπαλκονιών, ταρατσών, πισίνων κ.λπ., πριν την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων.
- Στεγάνωση επιφανειών από γυψοσανίδα, σοβάδες ή τσιμεντοκονιάματα, ελαφροβαρείς τσιμεντόλιθους, κόντρα πλακέ θαλάσσης.
- Εύκαμπτη προστασία νέων ή αποκαταστημένων κατασκευών από σκυρόδεμα που παρουσιάζουν μικρές παραμορφώσεις όταν δέχονται φορτία.
- Προστασία από την διείσδυση νερού και από τους επιθετικούς παράγοντες της ατμόσφαιρας των τσιμεντοειδών σοβάδων ή επιφανειών σκυροδέματος που παρουσιάζουν ρηγματώσεις από συρρίκνωση ή από μικρές μετατοπίσεις που προκαλούνται από θερμικές διακυμάνσεις ή δυναμικές καταπονήσεις από την κίνηση οχημάτων.
- Προστασία από τη διείσδυση διοξειδίου του άνθρακα υποστυλωμάτων και δοκών από σκυρόδεμα, οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών, που έχουν αποκατασταθεί με προϊόντα της σειράς **Mapegrout** ή **Planitop**.
- Προστασία από τη διείσδυση επιθετικών παραγόντων των κατασκευών με ανεπαρκές πάχος κάλυψης οπλισμού.
- Προστασία επιφανειών από σκυρόδεμα που έρχονται σε επαφή με θαλασσινό νερό, αντιπαγωτικά άλατα όπως το χλωριούχο νάτριο, το χλωριούχο ασβέστιο και τα θειικά άλατα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλές επιδόσεις: μια μεμβράνη 2 mm μπορεί να καλύψει ρωγμές πλάτους άνω των 2 mm.
- Εξαιρετικές μηχανικές επιδόσεις χάρη στην προσθήκη του οπλισμού **Mapetex Sel**.
- Προϊόν με πιστοποίηση CE σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1504-2 και EN 14891.
- Εξαιρετική επιμήκυνση θραύσης (120%).
- Ευκολία εφαρμογής χάρη στη ρευστή μορφή.
- Ανθεκτικότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε υφιστάμενες επικαλύψεις.
- Συμβατότητα με επικαλύψεις από κεραμικά πλακίδια, ψηφίδες και φυσικούς λίθους.

· Προϊόν με πιστοποίηση EC1 PLUS από την GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, e.V.) ως προϊόν πολύ χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (VOC).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapelastic Smart** είναι ένα κονίαμα δύο συστατικών με βάση τσιμεντοειδή συνδετικά, επιλεγμένα λεπτόκοκκα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και συνθετικά πολυμερή σε υδατικό διάλυμα, με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI. Αναμειγνύοντας τα δύο συστατικά σχηματίζεται ένα μείγμα με πλαστική μορφή που εφαρμόζεται εύκολα με πινέλο και ρολό, αλλά και με ψεκάσμο με μηχανή κονιαμάτων ατέρμονα κοχλία τόσο σε κάθετες επιφάνειες, όσο και σε οριζόντια υποστρώματα πάχους περίπου 2 mm. Η υψηλή περιεκτικότητα σε συνθετικές ρητίνες και η ποιότητά τους προσδίδουν στη στεγνή στρώση του **Mapelastic Smart** υψηλή ελαστικότητα που διατηρείται αναλλοίωτη σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος.

Το **Mapelastic Smart** είναι αδιαπέραστο από το νερό και ανθεκτικό στη διείδυση επιθετικών παραγόντων της ατμόσφαιρας, όπως το διοξείδιο του άνθρακα, το διοξείδιο και το τριοξείδιο του θείου και τα διαλυτά άλατα, όπως τα θειικά και τα χλωριόντα που υπάρχουν στο θαλασσινό νερό ή στο έδαφος. Η πρόσφυση του **Mapelastic Smart** είναι επίσης εξαιρετική σε όλες τις επιφάνειες από τσιμέντο, κεραμικά πλακίδια και μάρμαρο, αρκεί να είναι σταθερές και καθαρές. Τα χαρακτηριστικά αυτά, σε συνδυασμό με την ιδιότητα του προϊόντος να αντέχει στην αποδομητική δράση της υπερϊώδους ακτινοβολίας, προσφέρουν μεγάλη διάρκεια ζωής σε κατασκευές που προστατεύονται και στεγανοποιούνται με **Mapelastic Smart**, ακόμη και όταν βρίσκονται σε ιδιαίτερα ψυχρό κλίμα, σε παράκτιες περιοχές πλούσιες σε άλατα ή σε βιομηχανικές περιοχές, όπου η ατμόσφαιρα έχει ιδιαίτερη ρύπανση. Το **Mapelastic Smart** ανταποκρίνεται στις αρχές του προτύπου EN 1504-9 ("Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος: Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση συμμόρφωσης. Γενικές αρχές για τη χρήση των προϊόντων και των συστημάτων"), καθώς και στις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 επενδύσεις (C) σύμφωνα με τις αρχές PI, MC και IR ("Συστήματα προστασίας της επιφάνειας σκυροδέματος").

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το **Mapelastic Smart** με θερμοκρασίες κάτω των +8°C.
- Μην προσθέτετε στο **Mapelastic Smart** τσιμέντο, αδρανή ή νερό.
- Προστατεύετε το προϊόν από τη βροχή ή από τυχαίες ρίψεις νερού τις πρώτες 24h ώρες από την εφαρμογή.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Mapelastic Smart** ως τελική επιφάνεια σε πισίνες.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ελαφροβαρή υποστρώματα.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε τσιμεντοειδή υποστρώματα που δεν είναι επαρκώς ώριμα.
- Σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών, το υλικό (σκόνη και υγρό) είναι σκότιμο να μην εκτίθεται στον ήλιο πριν τη χρήση.
- Μετά την εφαρμογή σε ιδιαίτερα ξηρό και θερμό κλίμα ή με ισχυρούς ανέμους, συνιστάται να προστατεύετε την επιφάνεια από την ταχεία εξάτμιση με προστατευτικά φύλλα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

A) Προστασία και στεγάνωση κατασκευών και στοιχείων από σκυρόδεμα

(Για παράδειγμα, υποστρώματα και δοκοί οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών, πύργοι ψύξης, καμινάδες, υπόγειες διαβάσεις, τοίχοι αντιστήριξης, παράκτιες κατασκευές, δεξαμενές, κανάλια, φράγματα, κολώνες, μετώπες μπαλκονιών, γεισώματα ορόφων κ.λπ.). Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή και απολύτως καθαρή. Αφαιρέστε τα υπολείμματα τσιμέντου, τα σαθρά μέρη και ενδεχόμενα ίχνη από σκόνη, λίπη και αποκολλητικά έλαια με αμμοβολή ή πλύσιμο με νερό υπό πίεση. Σε περίπτωση που οι κατασκευές για στεγάνωση και προστασία με **Mapelastic Smart** είναι αποσαθρωμένες, αφαιρέστε τα σαθρά μέρη χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα ή με υδροβολή.

Οι τεχνικές που χρησιμοποιούν νερό σε πολύ υψηλή πίεση, είναι ιδιαίτερα ενδεδειγμένες, καθώς οι ράβδοι του οπλισμού δεν φθείρονται και οι κατασκευές δεν υφίστανται κραδασμούς που μπορούν να προκαλέσουν μικρο- ρηγματώσεις στο σκυρόδεμα. Αφού αφαιρέσετε τελείως τη σκουριά με αμμοβολή, προχωρήστε στην αποκατάσταση με έτοιμα κονιάματα των σειρών **Mapegrout** ή **Planitop**.

Οι απορροφητικές επιφάνειες που θα δεχτούν το **Mapelastic Smart** πρέπει να βρέχονται πρώτα ελαφρώς με νερό.

B) Για τη στεγάνωση ταρτσών, μπαλκονιών και πισινών

· ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΕΣ:

- οι ρωγμές μετακίνησης από πλαστική ή υγρομετρική συρρίκνωση πρέπει να σφραγίζονται πρώτα με **Eporip**,
- σε περίπτωση που είναι αναγκαία η αποκατάσταση με πάχος έως 2 mm (για διαμόρφωση κλίσεων, αποκατάσταση κωλωμάτων κ.λπ.), χρησιμοποιήστε **Adesilex P4** ή **Planitop Fast 330**.

· ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ:

– τα υφιστάμενα δάπεδα και οι επικαλύψεις από κεραμικά πλακίδια, τεχνητό γρανίτη, klinker, terracotta κ.λπ. πρέπει να έχουν καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα και να μην έχουν ουσίες που μπορούν να μειώσουν την πρόσφυση, όπως λίπη, έλαια, κεριά, βαφές κ.λπ. Για την εξάλειψη κάθε ίχνους υλικού που μπορεί να μειώσει την πρόσφυση του **Mapelastic Smart**, πλύνετε το υφιστάμενο δάπεδο με μείγμα νερού και καυστικής σόδας (με αναλογία 30%) και στη συνέχεια ξεβγάλετε το δάπεδο με άφθονο νερό για να απομακρυνθούν όλα τα υπολείμματα καυστικής σόδας.

· ΣΟΒΑΔΕΣ:

– οι νέοι σοβάδες με βάση το τσιμέντο ή ασβέστη και τσιμέντο πρέπει να είναι επαρκώς ώριμοι (την άνοιξη και το καλοκαίρι συνιστάται να περιμένετε τουλάχιστον 7 ημέρες για κάθε cm πάχους του σοβά), να έχουν καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα, να είναι ανθεκτικοί και χωρίς σκόνη ή βαφές παντός τύπου.
– διαβρέξτε αρχικά με νερό τις απορροφητικές επιφάνειες.

Λεπτομέρειες στεγανοποίησης

Η στεγανοποίηση, περισσότερο από οποιαδήποτε άλλη διαδικασία, απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή στις λεπτομέρειες, που από μόνες τους μπορούν να κάνουν τη διαφορά. Για τον λόγο αυτό, είναι αναγκαίο να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το **Mapelastic Smart** τα προϊόντα των σειρών **Mapeband** και **Drain**. Το **Mapeband TPE** χρησιμοποιείται για το σφράγισμα των δομικών αρμών και όλων των ασυνεχειών με σημαντικές δυναμικές καταπονήσεις, ενώ τα **Mapeband**, **Mapeband Easy** και **Mapeband SA** χρησιμοποιούνται για τη στεγανοποίηση των ενώσεων μεταξύ οριζόντιων και κάθετων επιφανειών και των αρμών ελέγχου. Για τη στεγανοποίηση των υδρορροών χρησιμοποιήστε τα ειδικά προϊόντα της σειράς **Drain**. Η φροντίδα και ο έλεγχος αυτών των κρίσιμων σημείων πρέπει να γίνεται οπωσδήποτε μετά την εξομάλυνση και τον καθαρισμό του υποστρώματος και πριν την εφαρμογή του στεγανοποιητικού τσιμεντοκονιάματος.

Προετοιμασία του κονιάματος

Αδειάστε το συστ. Β (υγρό) σε ένα κατάλληλο καθαρό δοχείο. Προσθέστε στη συνέχεια αργά και αναμειγνύοντας με μηχανικό αναδευτήρα το συστ. Α (σκόνη). Αναμείξτε καλά το **Mapelastic Smart** για λίγα λεπτά, αφαιρώντας επιμελώς από τα τοιχώματα και από τον πυθμένα του δοχείου τη σκόνη που δεν έχει αναμειχθεί επαρκώς. Η ανάμιξη πρέπει να συνεχιστεί έως την πλήρη ομογενοποίηση του μείγματος. Για τη διαδικασία αυτή χρησιμοποιήστε μηχανικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές, ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Αποφεύγετε να προετοιμάζετε το μείγμα με το χέρι. Η προετοιμασία του **Mapelastic Smart** μπορεί να γίνει και με τη χρήση αναδευτήρων για κονιάματα που διατίθενται συνήθως με τις μηχανές κονιαμάτων. Και στην περίπτωση αυτή, πριν αδειάσετε το μείγμα στη χοάνη της αντλίας, συνιστάται να βεβαιωθείτε ότι είναι ομοιογενές και χωρίς σβώλους.

Διαδικασία εφαρμογής του κονιάματος με το χέρι

Το **Mapelastic Smart** πρέπει να εφαρμόζεται με σπάτουλα ή ρολό εντός 60 λεπτών από την ανάμιξη σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, έτσι ώστε το τελικό πάχος να μην είναι μικρότερο από 2 mm. Για τη στεγάνωση ταρασών, μπαλκονιών, δεξαμενών και πισινών και για την προστασία υποστρωμάτων με μικρο- ρηγματώσεις ή στοιχεία που δέχονται έντονες καταπονήσεις, συνιστάται να εμβαπτίζετε στην πρώτη νωπή στρώση του **Mapelastic Smart** το ανθεκτικό στα αλκάλια πλέγμα από υαλοίνες **Mapenet 150** ως οπλισμό ενίσχυσης. Μετά την τοποθέτηση του πλέγματος, απλώστε μια δεύτερη στρώση **Mapelastic Smart** όταν η πρώτη έχει σκληρύνει (μετά από 4-5 ώρες). Για να βελτιωθεί ακόμη περισσότερο τόσο η επιμήκυνση θραύσης όσο και η ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών του **Mapelastic Smart** σε οριζόντιες επιφάνειες, συνιστάται η χρήση του μη-υφαντού διάτρητου φύλλου πολυπροπυλενίου **Mapetex Sel**. Με την πρώτη στρώση του **Mapelastic Smart** πάχους τουλάχιστον 1 mm σε νωπή κατάσταση, στρώστε το **Mapetex Sel** και πιέστε το με επίπεδη σπάτουλα έτσι ώστε να επιτευχθεί η τέλεια διάστρωση. Στη συνέχεια απλώστε τη δεύτερη στρώση **Mapelastic Smart** έτσι ώστε να καλυφθεί εντελώς το ύφασμα και λειάνετε την επιφάνεια με επίπεδη σπάτουλα. Μετά την εφαρμογή του **Mapelastic Smart** περιμένετε τουλάχιστον 5 ημέρες πριν την τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων. Οι χρόνοι αναμονής μπορούν να παραταθούν αν η εφαρμογή του **Mapelastic Smart** γίνεται με χαμηλές θερμοκρασίες. Αντιθέτως, σε καλές συνθήκες κλίματος και θερμοκρασίας, σε στεγνό υπόστρωμα, η περίοδος αυτή μπορεί να μειωθεί έως τις 24 ώρες.

Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων σε Mapelastic Smart

▪ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ ΚΑΙ ΤΑΡΑΤΣΕΣ:

– Χρησιμοποιήστε τσιμεντοειδείς κόλλες ομάδας C2, όπως **Keraflex** ή **Keraflex Maxi S1**, ή, εναλλακτικά, για ταχύτερη τοποθέτηση, κόλλες ομάδας C2F, όπως **Granirapid** ή **Ultralite S1 Quick**.

– Για την αρμολόγηση χρησιμοποιήστε τσιμεντοειδή προϊόντα ομάδας CG2, όπως **Keracolor FF/Keracolor GG** αναμειγμένα με **Fugolastic** ή **Ultracolor Plus**.

– Σφραγίστε τους αρμούς με τα ειδικά ελαστικά σφραγιστικά MAPEI (όπως **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapesil AC** ή **Mapesil LM**. Ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες χρήσης, μπορεί να συνιστώνται σφραγιστικά άλλων τύπων Συμβουλευτείτε την Τεχνική Εξυπηρέτηση της MAPEI).

▪ ΠΙΣΙΝΕΣ: – Τοποθετήστε τα κεραμικά πλακίδια με τσιμεντοειδείς κόλλες ομάδας C2 (**Keraflex** ή **Keraflex Maxi S1**) ή με κόλλες ταχείας πήξης C2F (**Granirapid** ή **Ultralite S1 Quick**). Για επικάλυψη με ψηφίδες χρησιμοποιήστε **Adesilex P10 + Isolastic** αναμειγμένο με αναλογία 50% με νερό (ομάδα C2E51),

- Για την αρμολόγηση χρησιμοποιήστε τσιμεντοειδή προϊόντα ομάδας CG2 (**Keracolor FF/Keracolor GG** αναμεμειγμένα με **Fugolastic, Ultracolor Plus**) ή εποξειδικά προϊόντα ομάδας RG (της σειράς **Kerapoxy**).
- Σφραγίστε τους αρμούς με σφραγιστικό σιλικόνης **Mapesil AC**.

Εφαρμογή του κονιάματος με ψεκασμό

Μετά την προετοιμασία της επιφάνειας (βλ. παρ. “Προετοιμασία του υποστρώματος”), ψεκάστε το **Mapelastic Smart**, χρησιμοποιώντας μηχανή κονιαμάτων με εκτοξευτήρα για εξομάλυνση, δύο τουλάχιστον στρώσεις σε μέγιστο πάχος ανά στρώση περίπου 1 mm, έτσι ώστε το τελικό πάχος να μην είναι μικρότερο από 2 mm. Η εφαρμογή της επόμενης στρώσης πρέπει να γίνεται με την προηγούμενη στρώση στεγνή (μετά από 4-5 ώρες). Σε επιφάνειες με μικρο-ρηγματώσεις ή έντονες καταπονήσεις συνιστάται η προσθήκη του πλέγματος **Mapenet 150** στην πρώτη νωπή στρώση του **Mapelastic Smart**. Αμέσως μετά την τοποθέτηση του πλέγματος στο **Mapelastic Smart** απαιτείται στρώσιμο με επίπεδη σπάτουλα. Για ακόμη καλύτερη κάλυψη του πλέγματος, μπορείτε να ψεκάσετε μία ακόμη στρώση **Mapelastic Smart**. Για να βελτιωθεί ακόμη περισσότερο τόσο η επιμήκυνση θραύσης όσο και η ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών του **Mapelastic Smart** σε οριζόντιες επιφάνειες, συνιστάται η χρήση μη-υφαντού διάτρητου φύλλου πολυπροπυλενίου **Mapetex Sel**. Με την πρώτη ακόμη νωπή στρώση του **Mapelastic Smart** πάχους τουλάχιστον 1 mm, στρώστε το **Mapetex Sel** και πιέστε το με επίπεδη σπάτουλα έτσι ώστε να επιτευχθεί η τέλεια διαβροχή. Στη συνέχεια απλώστε τη δεύτερη στρώση **Mapelastic Smart** έτσι ώστε να καλυφθεί εντελώς το ύφασμα και λειάνετε την επιφάνεια με επίπεδη σπάτουλα. Σε περίπτωση που το **Mapelastic Smart** χρησιμοποιείται για την προστασία βάθρων και καταστρωμάτων γεφυρών, υπόγειων σιδηροδρομικών διαβάσεων, προσόψεων κτηρίων κ.λπ., το προϊόν μπορεί να βαφεί με προϊόντα της σειράς **Elastocolor** με βάση ακρυλικές ρητίνες σε υδατικό διάλυμα, που διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων με το σύστημα χρωματισμού **ColorMap®**. Αντιθέτως, σε περίπτωση που το **Mapelastic Smart** χρησιμοποιείται για την προστασία οριζόντιων μη βατών επιφανειών από σκυρόδεμα, όπως επίπεδων στεγών, το προϊόν μπορεί να χρωματιστεί με ελαστική βαφή ακρυλικών ρητινών σε υδατικό διάλυμα **Elastocolor Waterproof**. Το **Elastocolor Waterproof** διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων με το σύστημα **ColorMap®** και πρέπει να εφαρμόζεται τουλάχιστον 20 ημέρες μετά την εφαρμογή του **Mapelastic Smart**.



Στεγάνωση ταράτσας με ρολό



Στεγάνωση λεπτομερειών με βούρτσα



Στεγάνωση ταράτσας με σπάτουλα

Καθαρισμός

Λόγω της υψηλής πρόσφυσης του **Mapelastic Smart**, ακόμη και σε μέταλλο, συνιστάται το πλύσιμο των εργαλείων με νερό πριν πήξει το κονίαμα. Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εφαρμογή με σπάτουλα ή ρολό:

περίπου 1,6 kg/m² για πάχος στρώσης 1 mm.

Εφαρμογή με ψεκασμό με μηχανή κονιαμάτων:

περίπου 2,2 kg/m² για πάχος στρώσης 1 mm.

ΣΗΜ.: η κατανάλωση αναφέρεται στην εφαρμογή ενός συνεχούς φιλμ πάνω σε επίπεδη επιφάνεια και αυξάνει σε περίπτωση ανώμαλου υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σετ των 30 kg:

συστατικό A : σάκοι των 20 kg,

συστατικό B: δοχεία των 10 kg.

Κατόπιν παραγγελίας: συστ. A ανοιχτού χρώματος σε σάκους των 20 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το Mapelastick Smart συστατικό Α αποθηκεύεται για 12 μήνες σε ξηρό περιβάλλον και στην αρχική συσκευασία.
Το Mapelastick Smart συστατικό Β μπορεί να αποθηκευτεί μέχρι 24 μήνες. Διατηρείτε το Mapelastick Smart σε στεγνό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από +5°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Οδηγίες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας μπορείτε να βρείτε στην τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που διατίθεται από τον ιστότοπό μας www.mapei.com
ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Mapelastick Smart: εύκαμπτη τσιμεντοειδής μεμβράνη δύο συστατικών για στεγανοποίηση μπαλκονιών και ταρατσών, μπάνιων, πισινών και για την προστασία του σκυροδέματος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 14891 (CM01P) και EN 1504-2 επικάλυψη (C) αρχές PI, MC και IR.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

	συστ. Α	συστ. Β
Μορφή:	σκόνη	υγρό
Χρώμα:	γκρι	λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος (g/cm ³):	1,4	–
Πυκνότητα (g/cm ³):	–	1,0
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100	53

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (στους +20°C - 50% σχετική υγρασία)

Χρώμα μείγματος:	γκρι
Αναλογία ανάμειξης:	συστατικό Α : συστατικό Β = 2 : 1
Μορφή μείγματος:	ρευστό-επαλειφόμενο
Πυκνότητα μείγματος (kg/m ³):	1.600
Πυκνότητα μετά την εφαρμογή με ψεκασμό (kg/m ³):	2.200
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +8°C έως +40°C
Χρόνος ζωής του μείγματος:	1 ώρα
EMICODE:	EC1 PLUS - πολύ χαμηλή εκπομπή

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (πάχος 2,0 mm)

Χαρακτηριστικά επιδόσεων	Μέθοδος ελέγχου	Απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 επένδυση (C) αρχές PI, MC και IR	Αποτελέσματα επιδόσεων Mapelastic Smart
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα - μετά από 28 ημέρες στους +20°C και 50% Σ.Υ. (N/mm ²):	EN 1542	Για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κίνηση: ≥ 0,8 με κίνηση: ≥ 1,5	1,3
Θερμική συμβατότητα στους κύκλους ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα, μετρημένη ως πρόσφυση (N/mm ²): Πρόσφυση στο σκυρόδεμα - μετά από 7 ημέρες στους +20°C και 50% Σ.Υ. + 21 ημέρες σε νερό (N/mm ²):		δεν απαιτείται	0,9
Θερμική συμβατότητα μετρημένη ως πρόσφυση σύμφωνα με το EN 1542 (MPa): - κύκλοι ψύξης - απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα μετά από κύκλους καταιγίδας	EN 13687-1 EN 13687-2	per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 con traffico: ≥ 1,5	0,9
Ελαστικότητα εκφρασμένη ως επιμήκυνση-μετά απο 28 ημέρες στους 20°C και 50% Σ.Υ. (%)	DIN 53504 τροποποιημένη	δεν απαιτείται	120
Στατική ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών ως μέγιστο πλάτος ρωγμής: - μετά από 28 ημέρες στους +20°C και 50% Σ.Υ. (mm):		από ομάδα A1 (0,1 mm) έως ομάδα A5 (2,5 mm)	ομάδα A5 (+20°C) (>2,5 mm)
Δυναμική ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών ως αντίσταση στους κύκλους ρηγματώσεων στους +20°C:	EN 1062-7	από ομάδα B1 έως ομάδα B4.2	ομάδα B4.2 (+20°C) καμία ρήξη του δείγματος μετά από 20.000 κύκλους ρηγματώσεων με κινήσεις της ρωγμής από 0,20 έως 0,50 mm
Διαπερατότητα στους υδρατμούς - ισοδύναμο πάχος αέρα SD (m):	EN ISO 7783	Ομάδα 1 (S _D < 5 m) Ομάδα 2 (5 m < S _D < 50 m) Ομάδα 3 (S _D > 50 m)	Τάξη 1 (διαπερατό απο υδρατμούς) SD = 3,6 μ = 1800
Στεγανότητα στο νερό ως τριχοειδής απορροφητικότητα (kg/m ² ·h0,5):	EN 1062-3	< 0,1	< 0,05
Διαπερατότητα στο διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂) -διάχυση ισοδύναμου πάχους αέρα SDCO ₂ (m):	EN 1062-6	> 50	> 50
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclass	E
		Απαιτήσεις κατά EN 14891	Αποτελέσματα επιδόσεων Mapelastic Smart
Αδιαπερατότητα στο νερό υπό πίεση (1,5 bar επί 7 ημέρες θετικής πίεσης):	EN 14891-A.7	καμία διείσδυση	καμία διείσδυση
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους +23°C (mm):	EN 14891-A.8.2	≥ 0,75	2,8
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους -5°C (mm):	EN 14891-A.8.3	≥ 0,75	0,8

Αρχική πρόσφυση (N/mm ²):	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5	1,1
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό (N/mm ²):	EN 14891-A.6.3	≥ 0,5	0,65
Πρόσφυση μετά από εφαρμογή θερμικής πηγής (N/mm ²):	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5	1,3
Πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης (N/mm ²):	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5	0,70
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό νερό (N/mm ²):	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5	0,70
Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε χλωριωμένο νερό (N/mm ²):	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5	0,70

Τιμές πρόσφυσης κατά EN 14891 με MapeiElastic Smart και τιμμεντοιδική κόλλα ομάδας C2 κατά το πρότυπο EN 12004

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών 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 τον 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, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας 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 απαιτήσεις σύμφωνα με το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI. Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr.

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

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

2013-1-2024 -GR

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

