



Mapelastastic Smart

**Επαλειφόμενο
τσιμεντοειδές κονίαμα
δύο συστατικών με
υψηλή ελαστικότητα
(με ικανότητα γεφύρωσης
ρωγμών > 2 mm), που
εφαρμόζεται με βούρτσα
ή ρολό, για στεγάνωση**

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Mapelastastic Smart** χρησιμοποιείται για την προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα, σοβάδων με τριχοειδείς ρηγματώσεις και γενικά τσιμεντοειδών επιφανειών, που όταν υπόκεινται σε δονήσεις κινδυνεύουν να ρηγματώσουν, καθώς και για τη στεγάνωση υδραυλικών έργων, όπως κανάλια, όψεις φραγμάτων, πισίνες, δεξαμενές κλειστού ή ανοιχτού τύπου, μπαλκόνια και ταρατσες. Συνιστάται ιδιαίτερα για τη στεγάνωση ανώμαλων επιφανειών.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Στεγάνωση υδραυλικών καναλιών, όψεων φραγμάτων και δεξαμενών.
- Στεγάνωση μπάνιων, ντουζ, μπαλκονιών, ταρατσών, πισίнов κ.λπ. πριν από την εφαρμογή επικαλύψεων με πλακίδια.
- Στεγάνωση επιφανειών γυψοσανίδας, σοβάδων ή επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης, στοιχείων πορομπετόν και κόντρα πλακέ θαλάσσης.
- Ελαστική προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα, καινούριων ή επισκευασμένων, που υπόκεινται σε μικρές παραμορφώσεις όταν δέχονται φορτία.
- Προστασία, από τη διείσδυση του νερού και των διαβρωτικών παραγόντων που υπάρχουν στην ατμόσφαιρα, τσιμεντοειδών σοβάδων ή σκυροδεμάτων που εμφανίζουν ρηγματώσεις λόγω συρρίκνωσης ή λόγω μικρομετακινήσεων εξαιτίας θερμικών διαστολών ή λόγω δυναμικών φορτίσεων εξαιτίας της κυκλοφορίας των οχημάτων.
- Προστασία, από τη διείσδυση του διοξειδίου του άνθρακα, υποστρωμάτων και δοκών σκυροδέματος, φορέων οδικών και σιδηροδρομικών γεφυρών

που έχουν επισκευαστεί με προϊόντα της σειράς **Mapegrout** ή **Planitop**.

- Προστασία, από τη διείσδυση των διαβρωτικών παραγόντων, κατασκευών με μη ικανοποιητικό πάχος επικάλυψης του χάλυβα σπλισμού.
- Προστασία επιφανειών σκυροδέματος που ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με το θαλασσινό νερό, με αντιπαγωτικά άλατα, όπως χλωρίδια του νατρίου ή του ασβεστίου και θειικά άλατα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική επίδοση: μία στρώση πάχους 2 mm μπορεί να καλύψει ρωγμές εύρους μέχρι 2 mm.
- Εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά χάρις στη χρήση του **Mapetex Sel**.
- Πιστοποιημένο προϊόν κατά CE, σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 1504-2.
- Εξαιρετική επιμήκυνση θραύσης (120%).
- Ρευστή σύνθεση για ευκολία στην εφαρμογή.
- Ανθεκτικό στις ακτίνες UV.
- Μπορεί, επίσης, να εφαρμοστεί σε υφιστάμενες επικαλύψεις.
- Συμβατό με επικαλύψεις κεραμικών πλακιδίων, ψηφίδων και φυσικών λίθων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapelastastic Smart** είναι ένα κονίαμα δύο συστατικών, που περιέχει τσιμεντοειδή συνδετικά, επιλεγμένα λεπτόκοκκα αδρανή, ειδικά πρόσθετα και συνθετικά πολυμερή σε διάλυμα νερού, σύμφωνα με τη σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της MAPEI.

Με την ανάμειξη των δύο συστατικών το προϊόν

γίνεται ένα ρευστό μείγμα, που μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα με βούρτσα ή ρολό, αλλά και με ψεκασμό με αντλία κονιαμάτων με ατέρμονα κοχλία τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κατακόρυφες επιφάνειες σε πάχος περίπου 2 mm.

Το **Mapelastic Smart**, χάρις στην υψηλή περιεκτικότητά του σε συνθετικές ρητίνες και στη μοναδική ποιότητά τους, μετά την ωρίμανσή του παραμένει ελαστικό υπό όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος. Το **Mapelastic Smart** είναι εντελώς υδατοστεγανό και αδιαπέρατο από επιθετικούς, χημικούς παράγοντες της ατμόσφαιρας, όπως διοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του θείου και θειικούς ανυδρίτες, διαλυτά άλατα, όπως χλωριούχα και θειικά, που βρίσκονται στο θαλασσινό νερό ή στο έδαφος.

Το **Mapelastic Smart** προσφύεται άριστα σε όλες τις επιφάνειες σκυροδέματος, κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων, με την προϋπόθεση ότι είναι συμπαγείς και ικανοποιητικά καθαρές. Οι ως άνω ιδιότητες, σε συνδυασμό με την αντοχή στην καταστροφική δράση των ακτίνων UV, κάνουν την προστασία και τη στεγάνωση των κατασκευών από το **Mapelastic Smart** να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής σε βάθος χρόνου, ακόμη και υπό ιδιαίτερα δυσμενείς κλιματολογικές συνθήκες, όπως παραθαλάσσιες περιοχές με υψηλή περιεκτικότητα αλάτων στην ατμόσφαιρα ή βιομηχανικές ζώνες όπου ο αέρας είναι ιδιαίτερα μολυσμένος.

Το **Mapelastic Smart** πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-9 (*"Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση συμμόρφωσης – Γενικές αρχές για τη χρήση των προϊόντων και των συστημάτων"*) και τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 επικαλύψεις (C), σύμφωνα με τις αρχές PI, MC και IR (*"Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος"*).

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε το **Mapelastic Smart** σε θερμοκρασίες κάτω των +8°C.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, αδρανή ή νερό στο **Mapelastic Smart**.
- Προφυλάξτε το από βροχή ή από οποιαδήποτε επαφή με νερό κατά την διάρκεια των πρώτων 24 ωρών μετά την τοποθέτηση
- Σε ταρατσές ή σε επιστρώσεις μεγάλων επιφανειών, όπου το **Mapelastic Smart** είναι εκτεθειμένο, πρέπει να υπάρχουν αγωγοί υδρατμών σωστά τοποθετημένοι ανάλογα με την υγρασία του υποστρώματος (ενδεικτικά κάθε 20-25 m²).
- Μην αφήνετε το **Mapelastic Smart** εκτεθειμένο σε πσιίνες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

A) Προστασία και στεγάνωση κατασκευών και στοιχείων σκυροδέματος (π.χ. υποστυλώματα και δοκοί οδικών και

σιδηροδρομικών γεφυρών, πύργοι ψύξης, υψικάμινι, υπόγειες διαβάσεις, τοίχοι αντιστήριξης, κατασκευές σε παραθαλάσσιες περιοχές, δεξαμενές, πσιίνες, υδραυλικά κανάλια, όψεις φραγμάτων, υποστυλώματα, όψεις μπαλκονιών, στηθαία κ.λπ.).

Η επιφάνεια, στην οποία θα γίνει η εφαρμογή, θα πρέπει να είναι τελείως καθαρή και συμπαγής. Απομακρύνετε όλα τα υπολείμματα του τσιμέντου, τυχόν ψαθυρά κονιάματα, σκόνες, γράσα, λάδια ξυλοτύπων με αμμοβολή ή πλύσιμο με νερό υπό πίεση. Εάν οι κατασκευές, που θα στεγανωθούν και προστατευθούν από το **Mapelastic Smart**, είναι αποσαθρωμένες, απομακρύνετε όλα τα κατεστραμμένα τμήματα χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα ή με υδροβολή. Η τελευταία αυτή τεχνική, που προβλέπει τη χρήση νερού υπό πίεση, συνιστάται ιδιαίτερα όταν δεν είναι κατεστραμμένοι οι ράβδοι του οπλισμού και οι κατασκευές δεν υπόκεινται σε δονήσεις που μπορούν να προκαλέσουν μικρορηγματώσεις στις γειτονικές δομές σκυροδέματος. Αφού απομακρυνθεί πλήρως η σκουριά με αμμοβολή και προστατευθεί ο οπλισμός ολοκληρώστε την αποκατάσταση με ένα προαναμεμιγμένο κονίαμα της σειράς **MapegROUT** ή **Planitop**.

Οι απορροφητικές επιφάνειες, που θα καλυφθούν με **Mapelastic Smart**, πρέπει να έχουν διαβραχεί ελαφρώς, εκ των προτέρων, με νερό.

B) Στεγάνωση ταρατσών, μπαλκονιών και πσιίνων

• ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ:

- σφραγίστε με **Eporip** τις τυχόν ρωγμές που προήλθαν από καθίζηση ή από πλαστική ή υγρομετρική συρρίκνωση.
- αν είναι απαραίτητο χρησιμοποιήστε το **Adesilex P4** ή **Planitop Fast 330** για γεμίματα πάχους μέχρι 2 εκατοστά ή για επίτευξη ρήσεων.

• ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ:

- Τα υφιστάμενα συστήματα δαπέδων και οι επικαλύψεις τοίχων με κεραμικά, τεχνητό γρανίτη, klinker, τερακότα κ.λπ. πρέπει να είναι καλά στερεωμένα στο υπόστρωμα και ελεύθερα από ουσίες όπως γράσο, λάδια, κερί, μιογιά κ.λπ. τα οποία ενδέχεται να εμποδίσουν τη συγκόλληση.

Για την απομάκρυνση υλικού που ενδέχεται να εμποδίσει τη συγκόλληση του **Mapelastic Smart**, καθαρίστε το δάπεδο με ένα μείγμα νερού και 30% καυστικής σόδας, μετά ξεπλύνετε το δάπεδο με καθαρό νερό για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων της καυστικής σόδας.

• ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ:

- Τα νέα επιχρίσματα με βάση το τσιμέντο ή ασβέστη-τσιμέντο πρέπει να έχουν ωριμάσει καλά (7 ημέρες ανά εκατοστό πάχους εφαρμογής σε ζεστό καιρό), να είναι καλά συγκολλημένα στο υπόστρωμα, ανθεκτικά και ελεύθερα από σκόνη ή μιογιά.
- Διαβρέξτε με νερό τις απορροφητικές επιφάνειες πριν την εφαρμογή.



Στεγάνωση ταρατσών με ρολό



Στεγάνωση ταρατσών με βούρτσα



Στεγάνωση ταρατσών με σπάτουλα

Mapelastic Smart: Ελαστική τσιμεντοειδής μεμβράνη δύο συστατικών για στεγάνωση μπαλκονιών, ταρατσών, μπάνιων, τσιόνων και για την προστασία σκυροδέματος, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN 14891 και EN 1504-2 επικάλυψη (C), αρχές PI, MC και IR

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

	μέρος A	μέρος B
Μορφή:	σκόνη	υγρό
Χρώμα:	γκρι	λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος (g/cm ³):	1,4	-
Πυκνότητα (g/cm ³):	-	1,0
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100	53

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΟΓΗΣ (στους +20°C - 50% σχετική υγρασία)

Χρώμα μείγματος:	γκρι
Αναλογία ανάμειξης:	μέρος A : μέρος B = 2 : 1
Μορφή μείγματος:	ρευστό, μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα
Πυκνότητα του μείγματος (kg/m ³):	1.600
Πυκνότητα του μείγματος όταν εφαρμόζεται με ψεκάσμο (kg/m ³):	2.200
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +40°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	1 ώρα

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (2,0 mm πάχος)

	Αποδεκτό όριο σύμφωνα με EN 1504-2 επικάλυψη (C) (αρχές PI, MC και IR)	Μετρήσεις απόδοσης για το Mapelastic Smart	
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα σύμφωνα με EN 1542: - μετά από 28 ημέρες στους +20°C και 50% σχετική υγρασία:	Για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: ≥ 0,8 με κυκλοφορία: ≥ 1,5	1,3	
Θερμική συμβατότητα σε κύκλους ψύξης/απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα, μετρημένη ως αντοχή πρόσφυσης σύμφωνα με EN 1542 (N/mm ²):		0,9	
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα σύμφωνα με EN 1542: - μετά από 7 ημέρες στους +20°C και 50% σχετική υγρασία + 21 ημέρες στο νερό (N/mm ²):	μη εφαρμόσιμο	0,9	
Ελαστικότητα σύμφωνα με DIN 53504, εκφρασμένη ως επιμήκυνση: - μετά από 28 ημέρες στους +20°C και 50% σχετική υγρασία:	μη εφαρμόσιμο	120	
Στατική γεφύρωση ρωγμών σύμφωνα με EN 1062-7, εκφρασμένη ως μέγιστο εύρος ρωγμής: - μετά από 28 ημέρες στους +20°C και 50% σχετική υγρασία (mm):	από ομάδα A1 (0,1 mm) έως ομάδα A5 (2,5 mm)	ομάδα A5 (+20°C) (> 2,5 mm)	
Δυναμική γεφύρωση ρωγμών σύμφωνα με EN 1062-7 εκφρασμένη ως αντίσταση στους κύκλους ρηγμάτωσης:	από ομάδα B1 έως ομάδα B4.2	ομάδα B4.2 (+20°C) Μη αστοχία του δοκιμίου μετά από 20.000 κύκλους ρηγμάτωσης με βήμα ρωγμής από 0,2 έως 0,5 mm	
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς σύμφωνα με EN ISO 7783-1: - ισοδύναμο πάχος αέρα S _D (m):	ομάδα I: S _D < 5 m (διαπερατό από τους ατμούς)	S _D	μ
		3,6	1.800
Αδιαπερατότητα από το νερό, εκφρασμένη ως τριχοειδής απορρόφηση σύμφωνα με EN 1062-3 (kg/m ² ·h ^{0,5}):	< 0,1	< 0,05	
Διαπερατότητα από το διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂) σύμφωνα με EN 1062-6: - εξάπλωση σε ένα ισοδύναμο πάχος αέρα S _{D,CO2} (m):	> 50	> 50	
Αντίδραση στη φωτιά (Euroclass):	Σύμφωνα με τη δηλωμένη ομάδα από τους κατασκευαστές	E	
	Αποδεκτό όριο σύμφωνα με EN 14891	Μετρήσεις απόδοσης για το Mapelastic Smart	
Αδιαπερατότητα από το νερό υπό πίεση σύμφωνα με EN 14891-A.7 (1,5 bar σε 7 ημέρες για θετική πίεση):	αδιαπερατότητα	αδιαπερατότητα	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους +20°C σύμφωνα με EN 14891-A.8.2 (mm):	> 0,75	2,8	
Αρχική αντοχή πρόσφυσης σύμφωνα με EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	1,2	
Αντοχή πρόσφυσης, μετά από εμβαπτισμό σε νερό, σύμφωνα με EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	> 0,5	0,7	
Αντοχή πρόσφυσης, μετά από εφαρμογή ζεστής εστίας, σύμφωνα με EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	> 0,5	1,5	
Αντοχή πρόσφυσης, μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης, σύμφωνα με EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	> 0,5	0,8	
Αντοχή πρόσφυσης, μετά από εμβαπτισμό σε βασικό νερό, σύμφωνα με EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	> 0,5	0,8	

Οι τιμές πρόσφυσης είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 14891, μετρήθηκαν χρησιμοποιώντας Mapelastic Smart και μια τσιμεντοειδούς βάσεως κόλλα τύπου C2, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004

Λεπτομέρειες της στεγανωτικής στρώσης

Στον τομέα των στεγανώσεων, περισσότερο από κάθε άλλο τομέα, είναι απαραίτητο να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις λεπτομέρειες, που από μόνες τους είναι ικανές να κάνουν τη διαφορά.

Για αυτό το λόγο τα **Mapeband TPE**, **Mapeband** και άλλα ειδικά τεμάχια είναι απαραίτητα και αποτελούν καθοριστικό παράγοντα.

Το **Mapeband TPE** χρησιμοποιείται για τη σφράγιση δοκίμων αρμών και αρμών που υπόκεινται σε μεγάλη δυναμική καταπόνηση, το **Mapeband** χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση αρμών ελέγχου, αρμών διαχωρισμού μεταξύ οριζόντιων και κατακόρυφων στοιχείων και τα ειδικά τεμάχια της σειράς **Drain** χρησιμοποιούνται για τη σφράγιση των οπών απορροής. Είναι απαραίτητη η ειδική φροντίδα αυτών των κρίσιμων περιοχών μετά την επιπέδωση και καθαρισμό του υποστρώματος και πριν την εφαρμογή του στεγανωτικού κονιάματος.

Προετοιμασία του μείγματος

Εγχύστε το συστατικό Β (υγρό) σε ένα κατάλληλο καθαρό δοχείο, προσθέστε μετά σιγά-σιγά, το συστατικό Α (σκόνη) ανακατεύοντας με μηχανικό αναμικτήρα. Αναμειξτε προσεχτικά το **Mapelastc Smart** για μερικά λεπτά φροντίζοντας να αναμειξετε και τη σκόνη που τυχόν έχει απλωθεί στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου. Συνεχίστε την ανάμειξη μέχρι την πλήρη ομογενοποίηση του μείγματος. Χρησιμοποιήστε μηχανικό αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας, προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία φυσαλίδων αέρα μέσα στο μείγμα. Μην αναμειγνύετε το μείγμα με το χέρι.

Η παρασκευή του **Mapelastc Smart** μπορεί να γίνει και με αναμικτήρα κονιαμάτων όπως αυτοί που χρησιμοποιούνται συνήθως για εκτοξευόμενους σοβάδες. Και σε αυτή την περίπτωση προτείνεται να ελεγχθεί ότι το μείγμα είναι ομοιογενές και δεν έχει στερεά κατάλοιπα πριν διοχετευθεί στην τροφοδοσία της αντλίας.

Χειρωνακτική εφαρμογή του μείγματος

Το **Mapelastc Smart** πρέπει να εφαρμοστεί με πινέλο ή ρολό εντός 60 λεπτών από την ανάμειξη του σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, έτσι ώστε το συνολικό πάχος της εφαρμογής να είναι τουλάχιστον 2 mm.

Για τη στεγάνωση ταρασών, μπαλκονιών, δεξαμενών, πισινών και για την προστασία υποστρωμάτων που παρουσιάζουν μικρορηγματώσεις ή στοιχείων που δέχονται μεγάλες καταπονήσεις συνιστάται η εφαρμογή στην πρώτη στρώση του **Mapelastc Smart**, όσο είναι φρέσκια, του υαλοπλέγματος **Mapenet 150**, που είναι ανθεκτικό στα αλκάλια και λειτουργεί ως οπλισμός.

Μετά την τοποθέτηση του υαλοπλέγματος, εξομαλύνετε την επιφάνεια με μια λεία σπάτουλα και εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του **Mapelastc Smart**, όταν η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει (μετά από 4-5 ώρες).

Για την περαιτέρω βελτίωση της επιμήκυνσης στη θραύση και της γεφύρωσης ρωγμών του **Mapelastc Smart** σε οριζόντιες επιφάνειες, συστήνεται η χρήση του **Mapetex Sel**, ενός μη υφαντού υφάσματος πολυπροπυλενίου με μακροσπές.

Η πρώτη στρώση του **Mapelastc Smart** πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 1 mm. Όσο είναι φρέσκια τοποθετήστε προσεκτικά επάνω της το **Mapetex Sel** και πιέστε το χρησιμοποιώντας μία λεία σπάτουλα, εξασφαλίζοντας ότι το **Mapelastc Smart** έχει απλώσει σε όλη την πλάτη του. Στη συνέχεια εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του **Mapelastc Smart**, έτσι ώστε να καλύψετε πλήρως το **Mapetex Sel** και εξομαλύνετε την επιφάνεια με μία λεία σπάτουλα.

Μετά την εφαρμογή του **Mapelastc Smart** αναμεινάτε για τουλάχιστον 5 ημέρες για την ωρίμανση του υλικού, πριν τοποθετήσετε κεραμικά πλακίδια. Αυτός ο χρόνος αναμονής ενδέχεται να είναι μεγαλύτερος σε κρύες κλιματικές συνθήκες.

Σε καλές κλιματικές συνθήκες και συμβατικές θερμοκρασίες ενδέχεται το χρονικό διάστημα να μειωθεί ακόμη και στις 24 ώρες σε ξηρά υποστρώματα.

Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων επάνω στο Mapelastc Smart

- ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ ΚΑΙ ΠΙΣΙΝΕΣ:
 - συγκολλήστε με τσιμεντοειδείς κόλλες ομάδας C2, όπως **Keraflex** ή **Keraflex Maxi S1** ή, για πιο ταχεία ωρίμανση, με μία κόλλα ομάδας C2F, όπως **Granirapid** ή **Ultralite S1 Quick**.
 - αρμολογήστε με τσιμεντοειδές προϊόν ομάδας CG2WA, όπως **Keracolor FF** ή **Keracolor GG** αναμειγμένο με **Fugolastic** ή **Ultracolor Plus**.
 - σφραγίστε τους αρμούς διαστολής με ένα ειδικό ελαστικό σφραγιστικό της MAPEI (όπως **Mapeflex PU 45**, **Mapesil AC** ή **Mapesil LM**). Άλλοι τύποι σφραγιστικών ενδέχεται να απαιτηθούν για ιδιαίτερες συνθήκες λειτουργίας: παρακαλώ συμβουλευτείτε την Τεχνική Εξυπηρέτηση της MAPEI).

- ΠΙΣΙΝΕΣ:
 - συγκολλήστε τα κεραμικά πλακίδια με τσιμεντοειδείς κόλλες ομάδας C2 (**Keraflex** ή **Keraflex Maxi S1**) ή με μία κόλλα ταχείας ωρίμανσης ομάδας C2F (**Granirapid** ή **Ultralite S1 Quick**). Για ψηφίδες χρησιμοποιήστε **Adesilex P10 + Isolastic** αναμειγμένο κατά 50% με νερό (ομάδας C2TE),
 - αρμολογήστε τους αρμούς με ένα τσιμεντοειδές προϊόν ομάδας CG2WA (**Keracolor FF/Keracolor GG** αναμειγμένο με **Fugolastic** ή

Ultracolor Plus) ή με ένα εποξειδικό προϊόν ομάδας RG (από τη σειρά προϊόντων **Kerapoxy**),

– σφραγίστε τους αρμούς με τη σιλικόνη **Mapesil AC**.

Εφαρμογή του κονιάματος με ψεκασμό

Μετά την προετοιμασία του υποστρώματος (βλέπε παράγραφο “Προετοιμασία του υποστρώματος”), εφαρμόστε το **Mapelastic Smart** σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με ελάχιστο πάχος 1 mm ανά στρώση με κατάλληλη μηχανή ψεκασμού με εφαρμοσμένο ειδικό στόμιο για εξομαλυντικά και επιπεδωτικά κονιάματα, ώστε το τελικό πάχος να είναι τουλάχιστον 2 mm. Εάν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμογής, το **Mapelastic Smart** μπορεί να εφαρμοστεί σε περισσότερες στρώσεις. Η επόμενη στρώση μπορεί να εφαρμοστεί μόνο όταν η προηγούμενη έχει στεγνώσει τελείως (μετά από 4-5 ώρες). Σε περιοχές που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές ή που δέχονται μεγάλες καταπονήσεις συνιστάται η εφαρμογή στην πρώτη στρώση του **Mapelastic Smart**, όσο είναι φρέσκια, του υαλοπλέγματος **Mapenet 150**. Αμέσως μετά την εφαρμογή του υαλοπλέγματος, το **Mapelastic Smart** πρέπει να εξομαλυνθεί με μια λεία σπάτουλα. Όπου απαιτείται καλύτερη κάλυψη του υαλοπλέγματος, μπορεί να εφαρμοστεί μια ακόμη στρώση **Mapelastic Smart** με ψεκασμό.

Για την περαιτέρω βελτίωση της επιμήκυνσης στη θραύση και της γεφύρωσης ρωγμών του **Mapelastic Smart** σε οριζόντιες επιφάνειες, συστήνεται η χρήση του **Mapetex Sel**, ενός μη υφαντού υφάσματος πολυπροπυλενίου με μακροοπές. Η πρώτη στρώση του **Mapelastic Smart** πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 1 mm. Όσο είναι φρέσκια τοποθετήστε προσεκτικά επάνω της το **Mapetex Sel** και πιέστε το χρησιμοποιώντας μία λεία σπάτουλα, εξασφαλίζοντας ότι το **Mapelastic Smart** έχει απλώσει σε όλη την πλάτη του. Στη συνέχεια εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του **Mapelastic Smart**, έτσι ώστε να καλύψετε πλήρως το **Mapetex Sel** και εξομαλύνετε την επιφάνεια με μία λεία σπάτουλα.

Εάν το **Mapelastic Smart** χρησιμοποιείται για την προστασία υποστυλωμάτων και δαπέδων γεφυρών, ανισόπεδων σιδηροδρομικών διαβάσεων, προσόψεων κτιρίων, κ.λπ., το προϊόν μπορεί να βαφτεί από πάνω με ένα από τα προϊόντα της σειράς **Elastocolor**, που έχουν ως βάση ακρυλικές ρητίνες σε υδατική διασπορά και διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, που μπορεί να επιτευχθεί με το αυτόματο σύστημα χρωματισμού **ColorMap®**.

Εάν το **Mapelastic Smart** χρησιμοποιείται για την προστασία οριζόντιων μη βατών επιφανειών, μπορεί να βαφτεί με **Elastocolor Waterproof**, ακρυλική εύκαμπτη βαφή με βάση ρητίνες σε υδατικό διάλυμα. Το **Elastocolor Waterproof** διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, που μπορεί να επιτευχθεί με το αυτόματο σύστημα χρωματισμού

ColorMap® και μπορεί να εφαρμοστεί τουλάχιστον 20 ημέρες από την εφαρμογή του **Mapelastic Smart**.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΙΡΝΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Καμία ειδική προφύλαξη δεν απαιτείται εάν η θερμοκρασία είναι γύρω στους +20°C.
- Όταν ο καιρός είναι ζεστός συνιστάται να διατηρείτε το προϊόν (σκόνη και υγρό) μακριά από τον ήλιο πριν τη χρήση του.
- Μετά την εφαρμογή, σε ιδιαίτερα ξηρό, θερμό καιρό ή όταν φυσάει πρέπει να καλύπτεται η επιφάνεια για να προφυλάσσεται από τη γρήγορη εξάτμιση του νερού.

Καθαρισμός

Λόγω της υψηλής πρόσφυσης του **Mapelastic Smart**, ακόμα και σε μέταλλα, συνιστάται να πλένετε τα εργαλεία με νερό πριν το προϊόν αρχίσει να πήζει. Μετά την πήξη ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

Κατανάλωση

Εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό:

Περίπου 1,6 kg/m² για 1 mm πάχους.

Εφαρμογή με ψεκασμό:

Περίπου 2,2 kg/m² για 1 mm πάχους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι καταναλώσεις αναφέρονται σε συνεχή μεμβράνη εφαρμοσμένη σε επίπεδη επιφάνεια και είναι μεγαλύτερες σε ανώμαλες επιφάνειες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ των 30 kg:

Μέρος Α: σάκοι των 20 kg,

Μέρος Β: δοχεία των 10 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το συστατικό Α του **Mapelastic Smart** μπορεί να αποθηκευτεί 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του.

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

Το συστατικό Β του **Mapelastic Smart**

μπορεί να αποθηκευτεί για 24 μήνες.

Αποθηκεύστε το **Mapelastic Smart** σε ξηρό μέρος και σε θερμοκρασία όχι χαμηλότερη από +5°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το συστατικό Α του **Mapelastic Smart** είναι ερεθιστικό, περιέχει τσιμέντο, το οποίο σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά παράγει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και σε μερικές περιπτώσεις μια αλλεργική αντίδραση. Ενδέχεται να είναι επιβλαβές για τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και γυαλιά.

Στην περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το

Mapelastic Smart



δέρμα πλύνετε τα αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Το συστατικό Β του **Mapelastic Smart** δε θεωρείται επικίνδυνο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες και οδηγίες αναφορικά με την κατάταξη των μειγμάτων. Ωστόσο, συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών και η λήψη των συνήθων προφυλάξεων για τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων 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 μας www.mapei.com

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



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ